гражданская защита

ISSN 0869-5881

Безопасность России:
поможет ли духовное возрождение?

№3 1996

спасательные операции ▲ уроки ▲ прогнозы ▲ профилактика ▲ техника ▲ документы

ХРОНИКА ПРОИСШЕСТВИЙ

ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ 1996 г.

По данным Центра управления в кризисных ситуациях МЧС России, за период с 1 января по 27 февраля на территории Российской Федерации произошли 224 чрезвычайных ситуации, в которых пострадали 1240 человек, в том числе 213 погибли.

2 января. Камчатская область. Зафиксирован газотепловой выброс над конусом вулкана Карымский на высоту 6-7 км. Возможны выбросы и на высоту 10 км, что представляет опасность для авиации в широтном поясе вулкана.

5 января. Приморский край, Дальнегорский район. В поселках Каменка и Сержантово 4 и 5 января пронесся ураганный ветер до 30 м/с при окружающей температуре до -15°С. Повреждены около 20 тыс.м² кровли, 17 км ЛЭП, линии связи, магистральный водопровод, внутриквартальные теплотрассы. В зоне бедствия оказались 2400 человек, 900 из них отселены.

7 января. г.Москва. В Западном и Центральном административных округах вследствие разрыва трубопровода (диаметр 800 мм) без тепла остались около 1000 жилых домов и административных зданий.

15 января. Иркутская область, г.Ангарск. Авария на подземном технологическом керосинопроводе (диаметр 300 мм) нефтеперегонного завода Ангарского нефтехимического комбината. На поверхность земли вылилось около 350 м³ керосина, который разлился на площади 700 м².

17 января. Волгоградская область, Фроловский район. Пожар в студенческом общежитии пос.Новолесного. Пострадали 32 человека, 22 из которых госпитализированы. Погибла студентка. По одной из версий, большое число пострадавших объясняется неудачной планировкой общежития.

19 января. Республика Коми, г.Печора. Разрыв трубы центрального водовода. Вследствие этого отключены 38 скважин, 9 шахтных колодцев. Прекращена подача воды в жилой район с населением около 30 тыс. человек. Остановлены шесть котельных и хлебозавод.

22 января. Республика Тува, г.Ак-Довурак. На городской ТЭЦ в результате большого износа и отсутствия запчастей вышел из строя отопительный котел. Разморожены два участка наружной теплотрассы, системы отопления 16 жилых домов (105 квартир) и 10 зданий социально-бытового и культурного назначения. Отопление квартир осуществляется электронагревательными приборами и печками-буржуйками.

23 января. Республика Коми, г.Воркута. В результате сильной метели и ветра (порывами до 25 м/с) и налипания снега на проводах произошли обрывы на линиях электропередачи, что привело к обесточиванию жилых домов ряда улиц. Прекращено движение автотранспорта по некоторым маршрутам. В пос.Новом остановлены теплопункт и гидроузел.

29 января. Волгоградская область, Чернышковский район. При маневрировании сошли с рельсов 9 вагонов, из них одна 120-тонная цистерна с бензином, в которой образовалась течь. Осуществлена обваловка места розлива топлива, к работам привлечен восстановительный поезд.

30 января. Магаданская область, Чукотский автономный округ. Поломка водяного насоса в котельной и прекращение циркуляции воды в пос.Омолон с населением 1358 человек. Разморожено 1,5 км теплотрассы (температура воздуха -45°С). Без тепла остались 26 жилых домов. 300 семей отселены. Поселку выделены керосиновые обогреватели, электростанция ЭСД-100.

31 января. Ульяновская область, г.Димитровград. Из-за срабатывания клапана сброса давления в реакторе ВК-50 местного НИИ в безлюдном месте произошел выброс радиоактивных веществ. Уровень заражения местности 7 мР/ч. Пострадавших, а также угрозы персоналу и населению нет.

5 февраля. г.Нижний Новгород. Из-за аварии в теплосети Приокского района отключено отопление 45 жилых домов, одной школы и трех детских комбинатов. Организованы ремонтно-восстановительные работы, к которым привлечены 130 специалистов аварийных служб и 23 единицы техники.

6 февраля. Смоленская область. В пос.Кардымово со складского помещения похищены пять контейнеров с гамма-источниками (Цезий-137). Ведется поиск контейнеров.

9 февраля. Московская область, Чеховский район. На станции Столбовая короткое замыкание в электропроводке привело к загоранию вагона электропоезда, следовавшего по маршруту Сандарово-Михнево. Вагон сгорел полностью. Жертв и пострадавших нет.

Около станции Бухолово на неохраняемом переезде произошло столкновение электропоезда Шаховская—Москва с автобусом ПАЗ. Погибли два ребенка, шесть человек госпитализированы.

13 февраля. Ленинградская область, пос.Прибылово. На аэродроме войсковой части во время проведения планового полета потерпел катастрофу вертолет Ми-8. Погибли четыре члена экипажа.

17 февраля. Иркутская область, г.Ангарск. На товарно-сырьевой базе произошла разгерметизация вентиля насоса перекачки бензола, что привело к выбросу и розливу 100 кг жидкости. Получили отравление и погибли два оператора.

25 февраля. г.Москва. На Московском шинном заводе произошел пожар в цехе подготовки сырья, где находилось 800 т каучука, 10-15 т серы в гранулах. Площадь возгорания составила от 6000 до 8000 м^2. Здание цеха выгорело полностью. Три человека госпитализированы с ожогами и отравлением угарным газом. Один погиб. Осуществлена эвакуация больных и медперсонала из находящихся неподалеку роддомов. К ликвидации пожара привлечены два пожарных поезда, 24 пожарных отделения, вертолет К-32, 15 экипажей ПМГ и три бригады ЦЭМП. На месте пожара работала городская КЧС и 18 офицеров от штабов ГОЧС города и административных округов.

За рубежом

1 января. Индонезия, о.Сулавеси. Землетрясение силой до 7 баллов по шкале Рихтера, сопровождавшееся цунами. Погибли как минимум 8 человек, разрушены сотни домов.

3 января. Индия, г.Дели. Взрывом бомбы, заложенной возле рынка, убиты не менее пяти человек, более десятка ранены.

6 января. Болгария, г.Елхово. Во время крестного хода рухнул подвестной мост над р.Тунджа с более чем 80 людьми. 7 из них погибли, около 40 госпитализированы. По всему течению реки ведется поиск 6 человек, пропавших без вести.

Индонезия. Наводнением, вызванным ливнями, затоплен ряд районов страны, в том числе столица - г.Джакарта. Погибли как минимум 18 человек.

8 января. Заир, г.Киншаса. На городской рынок упал самолет Ан-32 с российским экипажем. Погибли не менее 350 человек, 470 получили ранения. Экипаж самолета уцелел.

10 января. Сомали. За 6 месяцев жестокой засухи в северо-западных районах страны погибло 500 тыс. голов скота. Более 800 тыс. человек покинули родные места, спасаясь от угрозы голода.

13 января. Польша, г.Ясло. Взрыв газа, скопившегося в подвале дома. Один человек погиб, 7 ранены.

17 января. Индия, штат Андхра-Прадеш. Грузовик, перевозивший людей, упал в кювет и перевернулся. 23 человека погибли, не менее десятка получили ранения.

18 января. Замбия, г.Каломо. При лобовом столкновении двух пассажирских поездов погиб 21 человек, 78 ранены.

Бангладеш. На р.Мегхна после столкновения с танкером затонул пассажирский паром с 75 людьми на борту. Как минимум 55 человек погибли.

Индонезия, о.Ява, г.Бандунг. В одном из деловых районов города рухнул на торговые ряды и взорвался небольшой самолет. Погибли 4 человека, находившихся на борту, и не менее 14 бывших в тот момент в помещениях и на улице.

19 января. Индонезия, о.Суматра. Натянулся на рифы и затонул пассажирский паром с 227 людьми на борту. Спасены 40 человек, из воды извлечено свыше 50 трупов, ведется поиск более 130 человек, пропавших без вести.

23 января. Таяние снегов привело к наводнениям в ряде восточных штатов США и канадской провинции Квебек. Имеются многочисленные разрушения, парализовано транспортное сообщение. Погибли более 30 человек, тысячи людей эвакуированы из затопленных районов.

25 января. Италия, г.Неаполь. Повреждение газопровода при внезапном обрушении старого трехэтажного дома привело к мощному взрыву, в результате которого погибли 9 человек, находившихся поблизости. Два человека извлечены живыми из-под развалин.

26 января. Мексика, г.Пузбла. Междугородный автобус рухнул в овраг глубиной более 30 м. Погибли 10 человек, 41 ранен.

27 января. Гонконг. Внезапно обрушился железобетонный пешеходный мост над одной из улиц. Один человек погиб, 4 получили тяжелейшие травмы.

29 января. Индонезия, о.Сулавеси. Взрывной выброс вулканических веществ из жерла вулкана Сакура в заливе Томини, сопровождавшийся землетрясением силой до 4,8 балла по шкале Рихтера. Из опасной зоны эвакуированы более тысячи человек.

30 января. Франция. В департаментах Эро, Од, Восточные Пиренеи - наводнения, вызванные ливнями. Погибли не менее четырех человек, 6 пропали без вести, свыше 100 тыс. вынуждены эвакуироваться. Парализовано автомобильное и железнодорожное сообщение.

31 января. Шри-Ланка, г.Коломбо. Здание Центрального банка разрушено мощным взрывом. Погибли не менее 90 человек, 1600 получили тяжелые ранения.

Индекс: 73073. Подписка во всех отделениях связи

содержание

contents

гражданская защита

№ 3 март 1996

Центральное издание Министерства Российской Федерации
по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям
и ликвидации последствий стихийных бедствий

121357, Москва, ул. Ватутина, 1
тел. 449 9698, 449 9711, факс (095) 144 5983

CIVIL PROTECTION

Monthly magazine of the Ministry of Russian Federation
for Civil Defence, Emergencies and Elimination
of the Consequences of Natural Disasters

Founded in 1956 as Civil Defence journal

1 Vatutin street, Moscow 121357 Russia
tel. 449 9698, 449 9711, fax (095) 144 5983

РЕДАКЦИЯ:

Главный редактор *Владимир Шолох*
Зам. главного редактора *Александр Бельский*
Ответственный секретарь *Иван Алексеев*
Главный художник *Сергей Денисов*

Отдел экстренного реагирования: *Илья Петренко*

Отдел войск и сил: *Виктор Старостин, Александр Зубахин*

Отдел защиты населения: *Александр Ченцов, Григорий Одинцов, Виктор Миронов, Екатерина Калгушкина*

Отдел обучения: *Сергей Гулько*

Отдел науки: *Александр Барбинов*

Отдел фотоиллюстраций: *Вячеслав Волков, Александр Бомза*

Секретариат: *Николай Коныщев, Светлана Яворская*

Редактор-переводчик *Виктор Иванов*

Художественный редактор: *Юлия Гудилина*

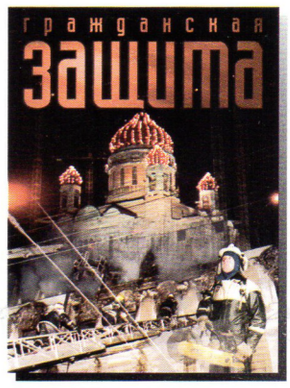
Набор текста: *Лидия Половинкина, Равиля Такташова*

Компьютерное обеспечение: *Ростислав Кобзарь*

Зарегистрирован Министерством печати и информации Российской Федерации.
Свидетельство № 01128 от 25 мая 1992 г.
Ответственность за достоверность содержащейся в материалах информации несут авторы и рекламодатели.
Редакция не имеет возможности вести переписку с читателями, выступать в роли консультирующего и ходатайствующего органа.
Номер подписан в печать 04.03.1996 г.
Тираж 18000 экз.
Отпечатано в UPS Consulting, Ltd., Финляндия
При перепечатке ссылка на журнал "Гражданская защита" обязательна.

Номер подготовлен на редакционно-издательском комплексе, поставленном фирмой МКЦ Компьютерленд, Москва.
тел: 243 7858

© "Гражданская защита" Москва 1996 г..



На обложке:
Рядом с возрождаемым Храмом Христа Спасителя возник пожар.
Кто-то из прохожих глядя на действия пожарных произнес:
"Помогай им, Господи"
фото:
Владимир Смоляков
коллаж:
Денисов & Кобзарь

On the cover:
A fire by the construction site of the Temple of Our Saviour in Moscow

4 беда
disaster

Зловещая тайна квадрата 93
Склон таежной сопки - место гибели Ту-154
Crash Site: Eeerie Mystery. *A Tu-154 Airplane Crash in Taiga*

9 операции МЧС
EMERCOM's operations

Не хватило высоты "Русским витязям" во Вьетнаме
The Height Was Lacking. *Crashed Russian Planes in Vietnam*

12 Три года войны и милосердия
Гуманитарные конвои МЧС России в бывшей Югославии
Three Years of War and Charity. *EMERCOM's Men in Bosnia*

14 горькие уроки
bitter lessons

Драма "по-Буденновски"
Место ее действия – Кизляр и Первомайский
According to the Budionnovsk Scenario.
The Kizlar and Pervomayskoye Tragedy

19 Впереди России всей. Рекордное количество ЧС в столице
Ahead of All Russia. *Accidents in Moscow: the Sad Record*

22 По тонкому льду. Школа выживания
On Thin Ice. *School of Survival*

23 ликвидация чрезвычайных ситуаций
disaster response

Духовное возрождение и безопасность России
"Бог вам в помощь, спасатели и труженики МЧС!"
Spiritual Regeneration and the Safety of Russia
A Priest Blesses EMERCOM's Men

28 Черные пятна на Белой реке
Разрыв нефтепровода в Башкортостане. Зимой. Под водой
Black Spots on the White River
Oil Pipeline Leakage in Bashkortostan. In winter, on river bottom

33 спасатели
rescuers

Жил отважный капитан...
Once Lived a Captain, Strong and Brave

ISSN 0869-5881

34 лица
portraits

Схватка. Из нее спасатели вышли героями
The Mortal Combat. *The Rescuers Were Named Heroes*

37 А как без них прожить?..
We Cannot Do without Them.

39 войска гражданской обороны
civil defence forces

Дальневосточная - опора прочная. Так хабаровчане называют отдельную спасательную бригаду ГО
Far East Brigade: Reliable Support. *Such characteristic residents of Khabarovsk give to their civil defence rescue brigade*

42 учения
exercises

Бригада, без которой нам не жить. Конкурс бригад скорой помощи из выпускников медицинских училищ
Our Life Depends upon this Team.
The Competition of Ambulance Brigades Consisting of Students

44 содружество
concord

Звезда с звездою говорит. Международный семинар по управлению в чрезвычайных ситуациях
And a Star is Talking to a Star. *The International Disaster Management Conference*

47 В одной связке с жандармами оказались спасатели МЧС России
In One Pack with Gendarmes.
Russian Rescuers Learning in France

49 защита населения
protection of population

Гейзеры на теплотрассе. Трагедия, авария или просто несчастный случай на московской улице?
Pipeline Geysers.
A Tragedy or Just an Unhappy Incident?

51 Догоним и перегоним... Африку?
Overtake and Surpass Africa?
A Steam Pipe Was Warming.. a City Square

58 безопасность детей
children's safety

Трудные дети - наши дети. ***Difficult Children?***

60 в странах СНГ
in CIS countries

Десять миллионов КамАЗов
Ten Million Truckfuls. *That was the size of the landslide that hit a village in Kyrgyzstan*

65 история катастроф
history of disasters

Крейсер "Аврора" в Мессине. Русские моряки пришли на помощь разрушенному городу
The Cruiser Aurora in Messina.
Russian sailors came to help the destroyed city

72 документы, теория, проблемы и суждения, методика, информация
documents, theory, problems and opinions, methods, information

4

..."Мать-природушка, отдай нам тайну самолета."

68

Пасхальное наводнение
..Такого бедствия не предвидел никто.

55 средства спасения
rescue equipment

Изобретение эпохи
... в 1915 году немцы провели первую боевую газовую атаку
Epoch-Making Invention. *The 80th Anniversary of Gas-Mask*

28

Черным по белому:
Нефтяники "осваивают" новый способ транспортировки нефти

Зловещая тайна квадрата 93

Crash Site: Eerie Mystery

Наш корреспондент
Виктор Старостин
Фото автора

Завершалась вторая неделя бесплодных поисков места катастрофы. Пилота авиакомпании "Восток" Сергея Веревкина, который уже знал о случившемся, отозвали из отпуска.

"Даем тебе для облета хоть и сложные, но перспективные квадраты," – поставило задачу начальство. К обеду 18 декабря он закончил их очередной визуальный осмотр. На заправку надо было лететь в Советскую Гавань. "Мать-природушка, отдай нам тайну самолета", – вслух произносил он, забыв от волнения, что сохранится на пленке своеобразная его молитва.

Он многократно повторял эти слова, как заклинание, до боли в глазах вглядываясь в сумеречные склоны таежных сопок.

И тут совершенно неожиданно взгляд его "зацепился" за подозрительно рыжее пятно на снежном склоне одной из гор в квадрате 93. В свое время Сергей бывал в геологических партиях и хорошо знал, что это - признак свежевывороченных камней. А вдруг?..

На рабочей карте Дальневосточного регионального центра ГОЧС данный квадрат обозначен тоже цифрой 93. Однако летчик не стал сразу докладывать туда о своей догадке - а вдруг ошибся? Сделал один вираж, второй. Потом снизился и с высоты 100 метров снова увидел загадочное пятно с четко очерченными границами, а рядом - обрубленные макушки елей... Теперь надо сообщить. Пополнил запасы горючего - и вернулся в этот зловещий квадрат, но уже со специалистами Дальневосточной региональной поисково-спасательной службы, выбрал площадку и приземлился. Все направились в гору, к пятну, обнаруженному Сергеем Веревкиным. И с первых шагов стало ясно: место трагической гибели авиалайнера - здесь...

Горечь утраты

Спустя два дня мне с группой родственников погибших довелось добираться на вертолете в зону ЧС. И все время удивлялся, насколько же наблюдательным оказался пилот С.Веревкин. Например, я, как ни старался, так ничего и не смог разглядеть на многочисленных склонах. Лишь когда наша винтокрылая машина пролетала метрах в ста от места падения Ту-154, смог наконец-то, максимально напрягая зрение, отыскать характерный след среди деревьев, вершины которых были словно подстрижены. Впечатление было такое, что самолет на огромной скорости врезался в землю и мгновенно исчез, словно испарился.

У подножия горы Бо-Джаусы, где практически прервался полет лайнера, следовавшего из Южно-Сахалинска, разместился лагерь оперативных служб МЧС и личного состава отдельной спасательной бригады Дальневосточного регионального центра ГОЧС. Здесь же скрупулезно работают эксперты технической комиссии транспортной прокуратуры. Пестрой лентой они обозначили границу территории, где ведутся поисковые работы. Район, кроме того, оцеплен представителями транспортной милиции. Право переступить установленные границы имеют только члены государственной комиссии по расследованию причин катастрофы и спасатели. А их сюда прибыло 50 человек. Воины отдельной бригады ГО охраняют непосредственно лагерь, обеспечивают всем необходимым участников этой необычной экспедиции в тайгу. Замечаю, как суровы и печальны лица умудренных опытом спасателей. Даже они испытали шок от увиденного.

...Ступая нога в ногу, дрожа от волнения, медленно поднимаемся по крутому склону высоты с отметкой 774,3. Впереди идет начальник Дальневосточного регионального центра ГОЧС полковник Г.Короткин. Он советует быть внимательными, двигаться осторожно. Еще двое суток назад здесь были непреодолимые снежные завалы и буреломы. Теперь хоть и проделали уже тропинку, снег утоптали, но все равно могут быть непредвиденные ситуации. Лес выглядит зловещим. На ветках замечаю фрагменты одежды, тонкие, как водоросли, лоскутки. Все, что осталось от людей. Об этом же негромко и печально говорит идущий с нами технический эксперт, побывавший за свою жизнь на месте гибели нескольких других воздушных кораблей.

Фото: Александр Ченцов

Командир экипажа подполковник Александр Пустовой.

- Милые мои, - обращается он к парням, чьи дети и жены оказались среди погибших, - приготовьтесь к худшему, потому что останки ваших родных мы едва ли обнаружим. Уж больно высока была скорость падения самолета, если судить по размерам котлована и другим признакам. Говорю вам как специалист, что при таком страшном ударе человека разрывает, как целлофановый пакет с воздухом. Ничего не остается...

На глазах молодых мужчин выступают слезы. Дочурке одного из них сегодня исполнилось бы пять лет. Прерывающимся голосом он тихо рассказывает мне, как Светочка беззаботно веселилась в Южно-Сахалинском аэропорту во время оформления рейса, в прекрасном настроении находилась и супруга. А у другого, у Володи, жена ровно 14 лет отлетала стюардессой - и ничего. И вот решила побывать у родственников на материке, встретить там Новый год.

На ветке сосны повис кусочек шубы. Невдалеке на снегу - детский ботиночек, листок из ученической

тетради с нарисованными неумелой рукой фигурками.

- Наверное, из багажа, - высказывает кто-то предположение.

Но вот добрались почти до самой вершины Бо-Джаусы. Вот это крутизна! Из-за столь большого угла огромный след, оставленный упавшим самолетом, не был столь заметен с высоты, откуда выглядел маленьким пятнышком. В действительности же "пятнышко" занимает площадь 40 х 250 метров, а глубина этого нерукотворного рва около трех метров.

Дрожащими руками, в скорбном молчании родственники раскладывают вокруг сотни красных гвоздик. И они алеют, словно капельки крови, на вывороченных валунах и камнях. А самой крови погибших нет. Говорят, при резкой разгерметизации самолета она закипает в жилах и как бы испаряется. Как и тело человека. Представитель прокуратуры разрешает понесшим утрату взять немного скального грунта с этой братской могилы. Кстати, все найденные предметы актируются, упаковываются в специальные мешки и размещаются на охраняемой площадке.

От имени правительственной комиссии начальник Дальневосточного регионального центра ГОЧС выразил глубокие соболезнования родственникам погибших. Они долго еще не хотели покидать место, где смерть настигла их отцов и матерей, жен и детей, братьев и сестер. Прощальный салют, произведенный из пистолетов полковником Г.Короткиным и сотрудниками транспортной милиции, разорвал таежную тишину и грустным эхом отозвался в предгорьях Сихотэ-Алиня.

Упорство поисковиков МЧС

А внизу, у подножия Бо-Джаусы энергично двигались фигурки спасателей-поисковиков. Они буквально обшаривали каждый метр склона горы. Подобная скрупулезность не случайна, ведь разброс останков самолета оказался очень большой. В кармане каждого поисковика лежала фотография так называемого черного ящика, дабы все точно знали, как выглядит самый важный из приборов, находившихся на борту.

Да, к сожалению, случилось самое страшное и спасать было некого. Все равно 50 парней из Центроспаса, Дальневосточной региональной и Камчатской поисково-спасательных служб неусыпно несли трудную вахту, пока не поступило известие о том, что место гибели лайнера обнаружено. Каждый из ребят налетал по 50-80 часов в поисках места катастрофы, прошагал десятки километров с надеждой - а вдруг кто-то из пассажиров остался жив. Спасатели ведь всегда переживают: может быть, не успели? Поэтому упор сделали именно на поисковых работах, чтобы помочь следствию выяснить обстоятельства катастрофы. Пожалуй, председателю правительственной комиссии лучших помощников, как говорится, было не найти, если иметь в виду выносливость, физическую закалку, психологическую устойчивость и упорство спасателей. Кстати, они и выбрали удобную площадку для вертолетов, доставивших сюда все необходимое. А вскоре у подножия Бо-Джаусы появились палатки, потянулись струйки дыма, затрепыхался на ветру флаг МЧС РФ, как бы давая понять, что здесь выполняется в высшей степени гуманная миссия.

Двух недель оказалось достаточно, чтобы окончательно установить и обследовать место падения и прилегающие к нему склоны. Затем наступил второй этап работ. Требовалось теперь уже детально обследовать то самое пятно, которое заметил с воздуха летчик Сергей Веревкин. Пришлось разобрать груды камней и горных пород. Порой копали на глубину до полутора метров. И даже там находили обрывки одежды, много мелких обломков фезюляжа и крыльев, детали кронштейнов. От поиска по намеченным квадратам пришлось отказаться, потому что такой способ эффективен скорее на ровной местности, а не на склонах горы, покрытых таежной растительностью. Офицеры из оперативной группы Дальневосточного регионального центра ГОЧС предложили свою методику. Обследуемую территорию разбили на сектора, расходящиеся от вершины горы по семи лучам протяженностью до 350, а ширина каждого сектора - 50 метров. "Закрепленные" за каждой группой участки обозначили шпагатом. И поисковики строго двигались по этой границе, не распыляя внимания и не нарушая ритма работы других групп. Все найденное сосредоточивали с правой стороны на ходу движения. Такая организация обследования места падения Ту-154 себя вполне оправдала.

К сожалению, пришлось пользоваться, можно сказать, допотопными инструментами (совковые и штыковые лопаты, ломы и кайла). Весьма пригодился бы металлоискатель. Однако даже у саперов его не оказалось. Спасибо авиаторам, которые все-таки раздобыли нужный инструмент. Дело пошло быстрее, прибор действовал бесперебойно в любую стужу, точно определяя, где лежат останки самолета. Не подвели и четвероногие помощники. Центроспасовский сеттер Лесси, как будто понимая важность своей миссии, порой обнаруживал такие мелкие предметы, которые человек мог бы и не заметить.

Раньше в ликвидации последствий подобных ЧС поисковики-спасатели больше месяца не участвовали. Теперь же работы затянулись, в зоне катастрофы оказалось занято в общей сложности более ста человек. Стало ясно, что руководить всем этим хозяйством должен человек, способный организовать нормальный ритм жизни лагеря, наладить взаимодействие между всеми подразделениями МЧС, а также следственными органами, техническими экспертами и транспортной милицией. Глава правительственной комиссии В.Ишаев своим приказом назначил таким начальником полковника Г.Короткина. Решение, видимо, целесообразное. Ведь до этого приказа офицер, возглавляющий Дальневосточный региональный центр ГОЧС, порой не находил взаимопонимания со стороны тех,

*Все эти дни оперативная груп-
па регионального центра МЧС
России держала на контроле
ход поиска пропавшего авиалай-
нера.*

*Братской могилой для
пассажиров и членов эки
пажа стала таежная
сопка.*

Все эти дни оперативная группа регионального центра МЧС России держала на контроле ход поиска пропавшего авиалайнера.

Братской могилой для пассажиров и членов экипажа стала таежная сопка.

Спасатели МЧС России работали день и ночь и когда искали самолет, и когда нашли. На их долю пришлось самое тяжелое испытание – ликвидация последствий жестокой авиакатастрофы. Чужую боль они переживали как свою. Не каждый может справиться с такой физической и психологической нагрузкой.

One could only envy the keenness of observation of Sergey Veriovkin, the pilot who discovered the crash site of the Tu-154 passenger airplane the mystery of whose disappearance so intrigued Russian mass media. From above one could hardly notice what looked like a brownish spot on a snowy mountain slope. The trees whose tops the falling plane had shaven away, marked the borders of what was in reality a pit the size of two football grounds. Small metal fragments, straps of clothes and some sheets of paper with a child's drawings were all that had remained of the plane and its passengers. In a decompressurized plane the blood begins to boil and people literally evaporate. So the snow was red not with their blood but with red carnations scattered about the pit borders by the relatives of the perished.

The rescuers from the Tsentrospas (EMERCOM's Central Airmobile Rescue Squad) and the Far East civil defence and emergency services were searching the site for the black boxes and the other things that could give some clue to the mystery of the crash. On that mountainous terrain the traditional method of searching by squares could not be applied, so the slopes were divided into long strap sectors. Alas, the rescuers had to use the most primitive instruments; even a metal detector was got with much difficulty. In such a situation EMERCOM's sniffer dogs rendered the rescuers an inestimable help.

And why the rescue services could not find the crash site for so long a time? The plane, as all the other aircraft in Russia, had no automatic radio buoys. Those installed on Russian planes, in emergency have to be activated by the crew, and the crew of the crashed plane had no time to do it. They say such buoys are too expensive and Russia cannot afford them. Yet, during the search operation the flights of the planes of EMERCOM alone cost about 2 million dollars, the money sufficient to buy automatic emergency equipment for all Russian aircraft.

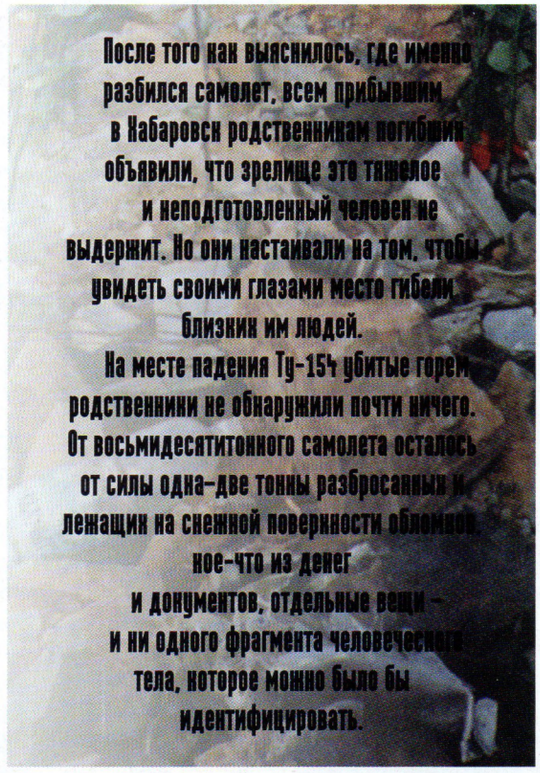
Братской могилой для пассажиров и членов экипажа стала таежная сопка.

Спасатели МЧС России работали день и ночь и когда искали самолет, и когда нашли. На их долю пришлось самое тяжелое испытание – ликвидация последствий жестокой авиакатастрофы. Чужую боль они переживали как свою. Не каждый может справиться с такой физической и психологической нагрузкой.

кто являлся старшим в группах от поисково-спасательных служб. То не выходили на работы по установленному распорядку дня, то вдруг развертывали свою палатку за границами лагеря. А когда им делали замечание, то начинали ссылаться на отсутствие документа, запрещающего это делать. По мнению Геннадия Алексеевича, в будущем, если, не дай Бог, случится такая беда, лучше всего общее руководство спасательно-поисковыми операциями сосредотачивать в руках соответствующего регионального центра.

Радиобуй – вещь незаменимая

Как видим, такое определение координат падения авиалайнера явилось сложнейшей задачей, тем более что произошла катастрофа в труднодоступной пересеченной местности. В связи с этим вот о чем подумалось. Если бы собрать воедино деньги, затраченные на организацию и ведение поисков, наверняка хватило бы на то, чтобы приобрести десятки современных, не подверженных разрушению комплектов радиобуев типа "КОСПАС-САРСАТ". По мнению специалистов, прибор отличный. Главное его достоинство по сравнению с "собратьями" - автоматическое включение в случае бедствия. Все наши самолеты оборудованы аварийными станциями "Комар" (Р-855), которые в случае ЧС нужно еще включить. Но возьмем гипотетический вариант: включать некому, кроме пассажиров... А кто из них знает, где расположен тот самый "комарик" и как его заставить "пищать"? В мировой практике также хорошо зарекомендовала себя и активно применяется для контроля полетов авиалайнеров глобальная спутниковая система определения координат (GPS). Мы же "впереди Европы всей" только в освоении космоса, а вот опуститься чуть ниже - не хватает, наверное, желания и, конечно, денег. Однако пора уже понять, что даже сотни спасателей не заменят одно современное и надежное средство быстрого и точного (до 15 метров) определения местонахождения потерпевшего катастрофу летательного аппарата. Стоимость прибора - до 2000 долларов США. Для сравнения скажем, что каждый рабочий день самолета-лаборатории, участвовавшего в поисках, обходился в 150 млн рублей. За время поисков авиация МЧС "накрутила" около двух миллионов "зеленых", за которые можно каждый российский самолет "нашпиговать" современными устройствами.



После того как выяснилось, где именно разбился самолет, всем прибывшим в Хабаровск родственникам погибших объявили, что зрелище это тяжелое и неподготовленный человек не выдержит. Но они настаивали на том, чтобы увидеть своими глазами место гибели близких им людей.

На месте падения Ту-154 убитые горем родственники не обнаружили почти ничего. От восьмидесятитонного самолета осталось от силы одна-две тонны разбросанных и лежащих на снежной поверхности обломков. Ни одного целого кресла, ни одного целого чемодана, ни одного целого что-то из денег и документов, отдельные вещи – и ни одного фрагмента человеческого тела, которое можно было бы идентифицировать.

Правда, иное мнение высказал член правительственной комиссии, заместитель председателя Межгосударственного авиационного комитета Р.Теймуразов. По его словам, упомянутыми выше автоматическими системами в настоящее время располагают лишь отдельные самолеты некоторых зарубежных авиакомпаний. Для нас это дело будущего, хотя на территории нынешнего СНГ есть предприятие, выпускающее изделие, аналогичное зарубежному. Но украинские поставщики заломили за него такую цену, что приходится лишь развести руками.

Честно говоря, поди разберись, как правильно поступить в такой ситуации. Ясно лишь одно: если нам действительно дорога жизнь каждого авиапассажира (а не 100, 200 или 500 минимальных зарплат, которые выплачивают родственникам погибших), то надо принимать экстренные меры.

Не могу не отметить и чисто психологический аспект трагедии. Речь идет о внимании к людям, лишившимся близких. В Дальневосточном региональном центре ГОЧС сразу после начала поисковых работ была создана информационная служба во главе с полковником С.Оглоблиным. Сотрудники ее старались не только оперативно доводить до населения все поступающие сведения, связанные с катастрофой, но и проявляли предельное внимание к каждому обратившемуся к ним родственнику, знакомому, другу погибшего. Увы, но такого сочувствия никто из них не встретил со стороны чиновников из Дальневосточного регионального управления воздушного транспорта.

...Наш Ил-62 пробежал по взлетной полосе и легко взмыл в бескрайнюю синеву зимнего неба. В иллюминаторе показались красивые кварталы Хабаровска. Через пятьдесять минут полета лайнер, видимо, попал в воздушные потоки и его затрясло. Пассажиры перестали улыбаться, машинально вжались в кресла, а те, кто забыл пристегнуть ремни, поспешили исправить досадную оплошность. Побледнели и стали строгими лица моих соседей. Уверенности в некогда самых надежных в мире самолетах бывшего "Аэрофлота" ни у кого из них не ощущалось.

Не хватило высоты «Русским витязям» во Вьетнаме

The Height Was Lacking

Наш внештатный корреспондент
Андрей Рожков

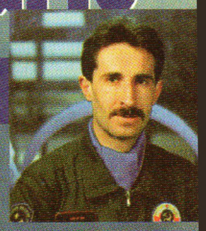
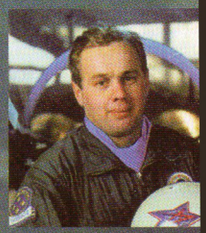
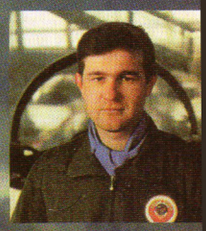




Фото: Сергей Скрынников

Спасателей Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России привлекли для работы по поиску пропавших во Вьетнаме не сразу. Как это часто бывает, сначала сказывались ведомственные барьеры – ВВС России рассчитывало собственными силами отыскать их экипажи. Ведь в чудом не разбившемся лидере группы "Русских витязей" Ил-76 находились свыше 80 человек административного аппарата, техников и прочих специалистов. Они-то и предприняли несколько попыток обнаружить упавшие самолеты и через несколько дней, продираясь сквозь джунгли, все-таки нашли место падения одного из них – спарки. Лишь после этого они поняли, что без профессионалов в дальнейшем здесь не обойтись.

This jungle was a grave of many American and Vietnamese planes. Now it took the lives of six Russian pilots from the Russkiye Vityazi show group whose four Su-27 attack planes crashed on their way from the international exhibition in Singapore. The pilots had no time to eject. And had they ejected, could they have survived in the jungle for long? The planes' emergency radio buoys were not activated since they were not automatic (as in all the other Russian planes), so the Russian Air Force officers carried on their search operation for many days. At last they found two of the crashed planes but the rescue party could only camp in two miles from the crash site, visiting it but seldom, since its old helicopter could not hover over the place. Then the pilots' bodies were found but the party was not able to deliver them to the nearest village. Soon they understood that they could not do without professional rescuers. So EMERCOM was summoned for help.

Some persons in Russia were wrong saying the BO-105 midget helicopter made by the Evrocopter company and brought to Vietnam by EMERCOM's cargo plane, was just a waste of money. The midget proved to be of inestimable help. Another, less pleasant discovery was that the machetes manufactured in Russia, in the jungle were of no use at all. EMERCOM's officers had to buy those of local design. There were lots of such unpleasant discoveries but the rich experience of the rescuers soon let them find the black boxes of the crashed planes and deliver the bodies of the pilots to Russia.

Фото: Василий Юрчук

Готовность к вылету с момента выгрузки из Ил-76 для ВО-105 составляет менее получаса

...Колеса эмчеэсовского Ил-76 мягко коснулись бетонной посадочной полосы. Взревел реверс. Качнулся миниатюрный вертолет, расчаленный внутри огромного фюзеляжа. За иллюминатором поплыла сплошная стена тропического леса. Через несколько минут лица спасателей обдал влажный ветер тропиков. Запахи благовоний, гниения и еще какой-то смрад были незнакомы и тревожны. Да и что хорошего можно было ожидать от предстоящей работы в джунглях с их кишащими всякой нечистью лесами и водоемами, малярийными комарами и прочими паразитами. В таких условиях работать еще не приходилось. К тому же надо учитывать, что всего за несколько часов спасателям пришлось переместиться из 30-градусного мороза в 20-градусную теплынь.

Во Вьетнаме очень хорошо действовал вариант: самолет Ил-76 – вертолет ВО-105. А всего несколько месяцев назад он вызвал немало критики. Иные "специалисты" упрекали МЧС России в разбазаривании государственных средств на приобретение дорогостоящих миниатюрных вертолетов фирмы "Еврокоптер". Но именно такие машины (причем сразу две) могут быть размещены в чреве Ила, переброшены в любую точку и уже через 15 минут после его приземления и разгрузки способны вылететь на задание.

Только прибыв в местечко Камрань, спасатели поняли, почему до них поисковики не смогли высадиться непосредственно на место падения самолетов, а нашли площадку лишь в четырех километрах от него. Оказывается, в их распоряжении был старый, изношенный более чем 20-летней эксплуатацией Ми-8, который не мог работать в режиме зависания. Поэтому им не удалось спуститься по веревке на маленькую площадку. Пришлось затем четыре километра продираться через сплошные джунгли.

Вьетнамцы долго согласовывали вылет новой группы поисковиков-спасателей. Сначала ей нужно было выброситься на побережье Южно-Китайского моря. И пять человек вылетели на том самом Ми-8 на по
режье. За ним ушел ВО-105, а по
туда отправилась вторая группа с
сателей – три человека. Ребята р
били первый лагерь на песчаном
регу. Резкий, порывистый ветер,
торый постоянно мешал работ
вертолетчикам, нагонял огромн
волны, рвал полотнища палаток. Вр
мя от времени ребят обдавали же
кие струи дождя.

К моменту прибытия второй гр
пы первая уже ушла пробивать до
гу в джунгли, оставив охранять ве
одного врача. Он с опаской озирал
на пришедших к лагерю вьетнамце
норовивших при малейшей возмо
ности быстро прибрать к рукам в
нужное и ненужное.

Спасибо региональным служба
МЧС в Хабаровске, обеспечивши
центроспасовцев достаточным зап
сом продуктов, а также питьевой в
дой. Дали и летний камуфляж, так к
соответствующей одежды для троп
ков не было. В распоряжении спас
телей имелись фильтры для очист
воды. Но все же пить местную во
решено было лишь в самом крайне
случае.

Первая группа прорубила узку
тропу, пробираясь сквозь немысли
мые дебри, богато усыпанные колю
ками, и каждую минуту ожидая напа
дения змей или еще какого-нибуд
экзотического существа. Но стоя
шая в те дни сравнительно невысо
кая для этих мест температура, оче
видно, загнала всякую нечисть в ду
ла и норы. Не было даже комаров.

Хорошую службу поисковикам
спасателям сослужил накопленны
ранее опыт. Над местом катастроф
зависал вертолет, пилоты с помощь
портативного прибора, определяю
щего координаты этого места с точ
ностью до 15 метров, сообщали дан
ные наземным поисковикам, и те
тоже по прибору – выходили на точку

Правда, ориентироваться в густо
тропическом лесу, где воздух душен
настолько плотен, что, кажется, н
дышишь, а глотаешь его, где дождь
туман скрывают находящиеся невда
леке деревья, было просто невоз
можно. При такой погоде и сильно
порывистом ветре вряд ли удалос

К сожалению, столь быстрый способ спуска, сотнями раз отработанный на тренировках и учениях, был невозможен из-за резкого порывистого ветра. ВО-105 использовался только для подъема тел. Пилоты решили не подвергать лишней опасности жизнь спасателей.

бы благополучно спуститься с вертолета на землю по веревке.

Несмотря на жару и духоту, приходилось двигаться полностью одетыми, в перчатках. На случай необходимости спасатели тащили с собой отрезную машинку на бензоприводе и портативную бензопилу. Целый день понадобился им, чтобы выйти к месту падения двух самолетов. Выяснилось, что их катапульты сработали, но, к сожалению, уже в момент аварии. Парашюты хоть и успели распуститься, но и только: пилоты зависли на кронах деревьев. Ах, если бы они выбросились немного раньше! Ребята остались бы живы.

Однако армейское руководство наверняка с таким же "успехом" проводило бы поисково-спасательные работы. Так же непрофессионально. А если бы пострадавшим пилотам требовалась экстренная помощь?

Между прочим оказалось, что катапульты Су-27 были оснащены не аварийными буями космического обнаружения, а обычной системой "Комар", которая к тому же не сработала. Такие буи позволили бы гораздо быстрее обнаружить место падения самолетов.

Для того чтобы избежать катастрофы, ребятам не хватило по высоте всего нескольких десятков метров. Увидев гору, они начали набирать высоту, но, увы, поздно. Самолеты прорезали две огромные просеки вверх по склону, а один из них упал, уже перевалив за хребет...

Непривычной для спасателей была первая ночевка в джунглях. Всполохи костра освещали плотную стену тропической растительности. На следующий день предстояла печальная работа. Тела погибших летчиков пролежали уже 10 дней да еще в теплое время и в непогоду. Поэтому действовали в противогазах, обливаясь потом. Пилотов первых двух самолетов упаковали в полиэтилен и парашюты. Вертолет ВО-105 в режиме зависания, подлетая при резких порывах ветра, забрал на борт с помощью лебедки их тела.

Фото: Александр Бомза

Закончив работу в первой точке, спасатели направились к месту падения спарки. Они уже приобрели опыт продвижения в джунглях и, в частности, выбросили мачете российского производства, купив на базаре местные, которые были более приспособлены к рубке растений в джунглях. Кроме того, теперь ребята не слепо продирались сквозь них, а предпочитали двигаться по руслам высохших речек. Однажды воспользовались тропой, связывающей две деревни. Причем она была проложена "грамотно", с пикетами, обозначающими расстояние.

Спарка лежала примерно в полутора километрах от той тропы. Черные ящики спасатели нашли сразу. И в этом им повезло, ибо в случае большого разлета частей самолета в чащобе шансов отыскать самописцы было бы невозможно. Здесь в лесу встречались огромные валуны. Тела выносили по двое на шесте. Так, вшестером, ребята доставили погибших в лагерь их товарищей с подмосковного военного аэродрома "Кубинка". Надо сказать, что несколькими днями раньше техникам удалось добраться до спарки, но, оценив свои силы, они решили, что не смогут донести тела. Теперь это сделали спасатели. "Витязи" мертвые соединились с "Витязями" живыми. Ил-76 стал не ведущим группы, а "черным тюльпаном". Скорбно пролетая над вьетнамскими джунглями, в которых некогда погибли множество американских летчиков и которые стали роковыми для четверых россиян, он уносил их в холодную подмосковную новогоднюю Кубинку...

Фото:ФАРТ

• *Точные координаты места катастрофы определялись при помощи портативного прибора системы "GPS", дающего точность до 15 метров на местности.*

• *Тела летчиков пролежали в условиях тропиков около 10 дней, поэтому приходилось работать в противогазах, несмотря на жару. Пилотов упаковывали во что только было можно, используя парашюты от разбившихся Су-27.*

Три года войны и милосердия

Three Years of War and Charity

Наш корреспондент
Александр Барбинов
Фото ***Владимира Мельника***

От Белграда до Сребреницы – два чек-пойнта. Чек2пойнт – контрольно-пропускной пункт, разделяющий территории, контролируемые сербами с одной стороны, мусульманами и хорватами – с другой. На обочине у дороги, где остановился для проверки документов и груза наш конвой, играют дети. Мальчик лет десяти держит на плече трубу гранатомета, чуть меньше его самого. Он улыбается, позируя перед объективом фотоаппарата. Только улыбка у него совсем не детская и не детская "игрушка". Война здесь началась, когда он еще учился читать и, может быть, одним из первых прочитанных слов была аббревиатура на борту КамАЗа из российского гуманитарного конвоя: UNHCR - УВКБ ООН (Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев). Три года автомобильный отряд МЧС России по контракту с УВКБ ООН проводит гуманитарные конвои в анклавы Сараева, Горажды, Сребреницы, Тузлы, Жепы.

В автоколонне, которую ведут тоже когда-то бывшие послевоенные российские мальчишки, – консервы и медикаменты, детское питание и одежда для сегодняшних "военных" сербских и хорватских мальчишек и девчонок. За девять месяцев 1995 года российские автомобильные конвои МЧС в тяжелых условиях боевых действий доставили 7230,9 т гуманитарных
в мусульманские анклавы и сер
беженцам. Автотранспортный
министерства, в составе которо
ординаторы, водители и обслуж
щий персонал, хорошо подгото
укомплектован классными специ
тами и получил высокую оценк
блюдателей УВКБ ООН в бывшей
славии.

В 15 км от Белграда находится
течко Челек, где расположена баз
томобильного отряда МЧС Рос
Два-три раза в неделю отсюда у
на загрузку гуманитарной помощ
Белград и далее на Боснию кол
автоотряда, здесь проходят ремон
мАЗы, отдыхают после рейсов и
вятся в новые наши водители и коо
наторы. Но конвой начинается не в
леке, а за тысячи километров от не
в Москве. Поручение Правительс
Российской Федерации на оказа
гуманитарной помощи запускает
ромную машину по подготовке опе
ции, мотором в которой является М
России. Все вопросы организации
мощи должны быть согласованы с М
Дом России, Комитетом по санкци
ГТК. Должен быть обеспечен зелен

Пройден перевал – за поворотом фронтовая полоса

таможенный коридор, подготовлен
техника, люди и груз. И часто так быва
ет, что нет времени ждать правительст
венного распоряжения на проведение
акции и оно догоняет колонну в пути.

В кузовах автомобилей, в грузовых отсеках морских и воздушных судов, в железнодорожных эшелонах идет на Белград гуманитарная помощь международного сообщества, в том числе России и субъектов Российской Федерации. Только от Нижегородской, Тюменской, Кемеровской областей и Правительства Москвы в 1995 году пострадавшему населению Сербской Краины отправлено 107,2 т продовольствия, одежды и медикаментов, а также 5000 т топлива. 3000 югославских детей были доставлены нашей авиацией из Белграда в Анапу на отдых.

По данным международной лондонской конференции под эгидой ООН, сейчас в бывшей Югославии около 3 млн. беженцев, людей, лишенных крова, пищи, работы. Религиозно-этнический конфликт на Балканах вырос до масштабов мирового значения на континенте, достигшем самого высокого уровня цивилизации на планете. Вооруженное вмешательство третьих стран в военный конфликт показало мировому сообществу, что погасить пламя войны таким способом невозможно. Миссия миротворческих сил ООН по разъединению конфликтующих сторон тоже не давала желаемых результатов. Один виток военного конфликта следовал за другим, и с каждым новым возрастали объемы гуманитарных акций. Пропорционально увеличивался и риск при доставке грузов пострадавшим. Тем, кто водил конвои по дорогам Боснии, знакомо чувство ожидания постоянной опасности, неожиданных ситуаций за каждым поворотом военной дороги. Годы проводки гуманитарных конвоев развили в наших ребятах чувство осознанного риска, которое и помогало в "нештатных" ситуациях. У каждого из пяти основных маршрутов свои особенности, свой "характер". Маршрут до Сараево (20 км) проходил вдоль линии фронта, на маршруте до Горажды - 42 горных туннеля.

...Час назад в горах прошел снежный заряд, и температура с 25° С упала до нуля. Впереди - сложный перевал, за которым в долине уже неделю на крохотном пайке живет целый город. И, как назло, на седловине перевала - встречная колонна. В снежном одеяле тонет свет фар машин. Кто-то должен уступить дорогу, выехав на край пропасти. Буквально по сантиметру, зарываясь радиатором в снег, вытаскивает наш тягач груженые КамАЗы, обводя колонну.

На каждом чек-пойнте проверка документов и досмотр груза. Если замечено нарушение, то попадаешь под юрисдикцию закона страны пребывания и наказан будешь по закону военного времени. Опоздала разгрузка, нарушен график прохода колонны – и уже закрыт контрольный пункт, значит, ночевать придется в опасной военной зоне на обочине дороги. А ночью, как говорится, все кошки серы. И много "шальных" пуль."

"Досмотр на чек-пойнте в Сараево уже подходил к концу, - рассказывает координатор, участник одного из конвоев В.Борейко. – Неожиданно у проверяющих вызвало сомнение присутствие в колонне двух автозаправщиков. В них – солярка. Может, она предназначена для заправки танков, а не для отопления и освещения больницы, как указано в декларации? И начальника службы безопасности района понять можно: эта бессонная ночь унесла у него двух бойцов. Он взвинчен,бумажные аргументы его не убеждают. Достает из кобуры пистолет... Спокойная улыбка в ответ на это снимает напряженность, а звонок-подтверждение по телефону полностью разряжает обстановку".

В материаловедении есть такое понятие - "усталостная прочность". Деталь механизма выглядит еще рабочей, но цикл своей жизни она уже закончила. Ее меняют. Так и машина: отколесив свое по дорогам Югославии, она с гуманитарным грузом уже в Танзании, хотя на борту еще не закрашена сербская символика. Но это – потом, а для человека, сидящего сейчас за рулем машины, приведенное выше понятие неприемлемо. Он еще острее чувствует боль, холод и голод тех, кому спешит на помощь, нежели свои собственные боль и усталость. Он знает, что война отняла у них почти все, оставив только надежду на милосердие...

A boy ten years old, smiling an unchildish smile, was posing before a camera, with his grenade discharger at ready. Perhaps the first word he read in his life was the UNHCR abbreviation on the UN trucks passing the check point. United Nations High Commissioner for Refugees. There are about 3 million refugees in the former Yugoslavia. In 1995 the administration of Moscow and the Nizhny Novgorod, Tyumen and Kemerovo regions sent more than 107 tons of food, clothing and medicines and 5.000 tons of oil for the Serb refugees from the Kraina enclave in Croatia. But it was to help all, the Croats, Serbs and Muslims, that EMERCOM of Russia was sending its convoys under UN colours. Often the convoys were formed under the pressure of the moment and started on their way almost illegally, since there was no time to sign all the needed papers, and only on the border a paper from the Government came giving a convoy an official status.
The work of EMERCOM's drivers and the other officers coming with the convoys was quite risky, since at the check points the trucks were searched by nervous soldiers who had just lost their friends in battle and were deaf to any arguments. In such a case EMERCOM's officers demonstrated the famous UN cold-bloodedness, the only thing that could save them and their cargo.

Дороги России и Югославии чем-то похожи...

Драма «по-буденновски»

According to the Budionnousk Scenario

Специальный корреспондент
Григорий Одинцов
Фотокорреспондент
Вячеслав Волков

Говорят, нет ничего и никого страшнее загнанного в угол дикого зверя. Он идет на все. Волки Дудаева, как называют себя чеченские боевики, тоже идут на все. Даже на самое низкое и позорное для мужчин, тем более горцев – на захват в заложники женщин, стариков и детей. Такие действия нельзя оправдать высокими целями и стремлениями.

...Драма в Кизляре стала, пожалуй, самым кровавым событием за все время чеченской войны. Даже учитывая прошлогоднюю драму в Буденновске, захват заложников в Кизляре и операция по уничтожению дудаевских шакалов в Первомайском, согласитесь, события неординарные. Их итог трагичен: 24 убитых и более 60 раненых – в Кизляре, 26 убитых и 95 раненых – в Первомайском. При этом уничтожено более 150 боевиков.

Итак, 4 часа утра. 8 января 1996 года. Кизляр.

Банда под руководством Салмана Радуева, человек эдак в триста, каким-то образом проникла на территорию этого дагестанского райцентра. Вошли тихо, "незаметно". Раз лись на две группы. Одна из них пала на местный аэродром, но на нулась на яростный отпор подраз ления охраны. И все-таки боеви удалось уничтожить три вертол Сделать большего не смогли, п шлось отходить. К районной боль це. Другая группа пыталась напа на воинскую часть и взять там зал ников из числа российских воен служащих и членов их семей. здесь их ждала неудача.

Действовали бандиты "по-буд новски", отходили "знакомой т пой". Захватили Кизлярскую це ральную районную больницу. Пра термин "захват" в данном случае уместен, ибо не было противобор ва. Сопротивления ни персонал, больные, ни роженицы радуевц естественно, оказать не могли. тому "победа" была достигнута бы ро и скоротечно. Но и этого им с залось недостаточно. По расска очевидцев, бандиты врывались квартиры местных жителей, выгон на улицу еще полусонных люде гнали их в ту же больницу. Боев останавливали машины, захватыв

их водителей, а сами разъезжали по городу и собирали все новых заложников. Короче, знакомый уже нам сценарий Шамиля Басаева по организации и проведению "победоносной войны" с безоружными людьми и с теми, кто болезнью прикован к постели, сработал безотказно. Если не считать сопротивления, которое попытались оказать налетчикам сотрудники городского УВД.

Услышав перестрелку6 милиционеры ринулись к больнице. Но силы были слишком неравные. Да и вооружены стражи порядка не для ведения боевых действий. В итоге патрульные машины были буквально изрешечены пулями. Четыре сотрудника милиции погибли. И все же эта короткая перестрелка несколько охладила пыл бандитов. Хотя к тому времени они имели лучшую в мире броню – живых, но беспомощных людей.

А больница была переполнена. По различным источникам, 9 января в ней находилось около трех тысяч заложников...

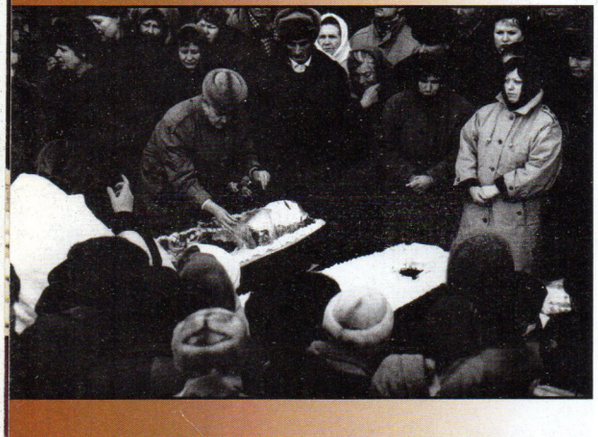
Тем временем городская комиссия по чрезвычайным ситуациям (КЧС) собралась на свое экстренное заседание. Его вел временно исполнявший тогда обязанности главы администрации его первый заместитель Ю. Аванесов. Были рассмотрены два вопроса: о питании и медицинском обеспечении операции при освобождении заложников. При этом ориентировались в основном на мирный исход конфликта, но не исключали и другие возможные ситуации.

Работа двух небольших кафе, расположенных поблизости от больницы, была переведена на круглосуточный режим, что позволило обеспечить горячей пищей и сотрудников внутренних дел, принимавших участие в операции, и медиков (два экипажа "скорой" круглосуточно находились в месте ЧС), и некоторых военнослужащих федеральных войск. Вскоре удалось переправить горячую пищу и в больницу. Доставку ее за "линию фронта" сумела организовать при помощи добровольцев заместитель главы администрации города Т. Орехова.

Хуже обстояло дело с медицинским обеспечением. В Кизляре, кроме захваченной, есть еще одна – уз-

ловая больница железнодорожной станции. Но она была не в состоянии принять предлагаемое количество пострадавших. Не хватало медикаментов и хирургического инструмента. Городская же КЧС не могла ничем помочь – необходимых запасов в городе не оказалось. Не было их и на складах района.

Тем временем в больницу стали поступать раненые. И несмотря на трудности, в первый день железнодорожные медики приняли более 30 человек. Понимая, что с таким пото-



ком пострадавших персонал в дальнейшем справиться не сможет, главный врач больницы Х. Магомедов обратился за помощью к своему руководству по ведомственной линии. В управлении Северо-Кавказской железной дороги его успокоили, сообщив, что в Кизляр уже вышел "медицинский поезд" с врачами и медикаментами. Прибывшее подкрепление на некоторое время сняло напряжение, однако медикаментов хватило ненадолго. Ситуация осложнялась по мере поступления новых раненых. Во второй день событий железнодорожная больница приняла еще 20 человек. Была надежда на помощь Минздрава и Комитета по чрезвычайным ситуациям республики. Ее ждали в Кизляре, но так вовремя и не получили. Спасибо, что хоть Международная исламская организация спасения переправила на третий день в эту больницу нужные медикаменты. Руководитель дагестанского филиала организации Ю. Эльфараюсов доставил в Кизляр лекарств и перевязочных материалов на сумму около 45 млн рублей. Помощь эта в подобной ситуации, конечно, оказалась бесценной. Ведь только за первые дни железнодорожная больница приняла 54 пострадавших. Десять из них – с огнестрельными ранениями – были успешно прооперированы. А вот пятерых доставили сюда уже слишком поздно...

Параллельно с медиками и спецназовцами за жизнь и свободу заложников велась и напряженная, трудная парламентерская борьба. С самого начала вооруженного конфликта инициативу в переговорных процессах с бандитами взяли в свои руки члены правительства Республики Дагестан, оперативно прибывшие в Кизляр. Нелегкой оказалась эта их работа. Ведь требования Радуева были очень серьезными: вывести российские войска из Чечни и со всего Северного Кавказа. Даже далекому от политики человеку было ясно, что они невыполнимы. Потому не только не исключалась, но и предполагалась кровавая развязка. Однако ее в Кизляре все же не произошло. Почему? Видимо, бандитам напомнили, что в Дагестане проживают десятки тысяч чеченских беженцев. Что будет с ними при худшем развитии событий? А может быть, парламентеры имели и какие-то другие доводы?

Так или иначе, но 10 января незваные гости, прикрываясь заложниками, выехали на автобусах из Кизляра в направлении Хасавюртовского района – именно оттуда ближе всего и наиболее безопасно уйти от преследователей. Сразу за селом Первомайское – граница. А территория Чечни в этом месте представляет из себя большой лесной массив. Э и хотели воспользоваться банд Здесь у границы Радуев обещал пустить заложников.

Тем не менее жителей Первом ского предусмотрительно (мало что!) вывели из села, чтобы не п вергать их опасности. Правда, л покидали свои дома на каких-ниб полчаса, однако они затем расте лись на бесконечные десять дней

Боевики, вдруг развернув коло автомобилей, заняли село, при э пленили 37 милиционеров с бли шего блок-поста, которые не им приказа ни защищаться, ни отходи Тем самым число заложников у ра евцев увеличилось, и они позвол себе этакий жест милосердия – пустили пятерых женщин с детьм

А жители Первомайского в од часье стали беженцами. Дома, с режения, имущество, скот – все талось в закладе. Они благодар Аллаха лишь за то, что он сохра им жизнь. Еще благодарили сосе из сел Советское и Теречное. Та последнем разместились 900 пер майцев. Почти 60 человек на приют в сельской больнице.

Однако обстановка сложил так, что и село Теречное оказал отрезанным от района. Прекра лась доставка хлеба в магазин, д другие продукты раскупили быст Районная администрация даже желании никак не могла помочь з лякам. Бездействовали и респуб канские органы власти, надеясь быстрое разрешение конфликта.

К этому времени по всему Даг тану прокатилась волна митинг протестов. В Кизляре в этот д проходил траурный митинг. На це ральной площади города жит прощались с погибшими во вре налета земляками.

Лишь с прибытием в Дагес группы сотрудников МЧС России главе с заместителем министра нерал-лейтенантом В.Востротин ситуация в районе несколько из нилась. Для беженцев из села П вомайское самолеты МЧС Рос доставили гуманитарную помощь аэродрома Махачкалы в село Тер ное ее отправили на машинах тыс. сухих пайков). Кроме того, в

савюртовский район перебросили более тонны медикаментов.

В это время в Хасавюрте находилась передислоцировавшаяся из Кизляра оперативная группа Комитета по чрезвычайным ситуациям Дагестана. В здании администрации, где она располагалась, имелась телефонная связь и в качестве резерва – радиостанция Р-142, находившаяся в распоряжении заместителя начальника штаба ГОЧС республики полковника Ш.Каримова. Это позволяло поддерживать устойчивую связь с Махачкалой. Но все-таки достаточной информации об обстановке в селе Первомайском у группы не было. Для ее уточнения на место событий выехали В.Вострогин и председатель Комитета по чрезвычайным ситуациям Дагестана Ю.Абдуллаев. Побывав в селах Теречное и Советское, они прибыли в город Хасавюрт. На экстренном совещании с главой администрации и начальником штаба ГОЧС района приняли решение развернуть госпиталь для приема раненых на базе больницы села Аксай, которое расположено недалеко от Первомайского. Медики ВЦМК "Защита" в считанные часы развернули свой полевой госпиталь. Сюда же были подтянуты дополнительные бригады республиканской службы скорой помощи.

Генерал-лейтенант В.Вострогин участвует в работе КЧС Хасавюртовского района

Прибывший в Хасавюртовский район с гуманитарной помощью заместитель председателя республиканского Комитета по ЧС В.Зайчевский решил разгрузить привезенные медикаменты в центральной районной больнице, а сам выдвинулся сначала в село Аксай, затем – в Теречное, куда передислоцировал и свою оперативную группу. Вскоре стало ясно, что разгружать медикаменты в райцентре не следовало: ведь именно в этих селах в них нуждались больницы, в которые ожидалось поступление раненых из Первомайского.

И это была не единственная ошибка. В операции по освобождению заложников отсутствовало взаимодействие. Судите сами. Заблокировав все и вся, федеральные войска создали огромные трудности тем структурам, которые участвовали в ликвидации последствий ЧС. Наша колонна, с гуманитарной помощью, например, затратила на путь от Аксая до Теречного (12 километров) более трех часов, потому что только на одном из блок-постов простояла не менее часа. Не смогли с первой попытки попасть туда и пожарные машины, хотя во время боевых действий в Первомайском пять осветительных бомб опустилось... на Теречное, вызвав пожар в нескольких личных хозяйствах. С неменьшим трудом пробивались в зону ЧС за ранеными бригады скорой медицинской помощи.

Надо сказать, что нечто подобное происходило год назад в Чечне, когда наши колонны ходили с гуманитарной помощью в Грозный, а оттуда вывозили беженцев. Там из-за несогласованности дело доходило до предупредительных выстрелов, и даже мордобоя. Неужто соответствующие ведомства и службы не в состоянии твердо решить вопрос раз и навсегда?

К сожалению, не обошлось и без внутриведомственной несогласованности. Вот один только пример. Все бригады скорой помощи были приданы госпиталю ВЦМК "Защита". Но,

The Kizlar events are one of the most tragic episodes of the Chechenyan War. A detachment of Chechen guerrillas attacked a military base not far from the town of Kizlar in the Republic of Dagestan and then, to escape from the Russian troops, seized the town hospital, taking about 3.000 hostages. The same as it was in Budionnovsk in 1995.

The first task the local emergency committee had imposed upon itself, was feeding the Russian troops and the medical brigades that soon entered the town. But it fed not only those who came to exterminate the despaired Chechens. Some food was passed over to the hostages in the hospital. The situation with medical aid for the wounded was much more complicated. Neither the second town hospital nor the district authorities had enough medicines to treat the wounded civilians (54 people in all) and neither the Public Health Ministry nor the Emergency Committee of Dagestan seemed to be in a hurry to help the suffering people. If not for the help of the international Muslim community, the number of those died of the wounds would have grown considerably.

When a convoy of buses with the guerrillas and some hostages moved to Chechenya's border, it did not mean the end of the tragedy. Somebody decided to turn the village of Pervomayskoye on the convoy's way into a deadly trap for the Chechens. And when deputy emergency minister Lieutenant-General Vostrotin arrived with EMERCOM's men, he found the situation as follows: The towns and villages were crowded with evacuated residents of Pervomayskoye and relatives of the hostages. Any time hunger and epidemics could begin, since the whole area was surrounded by the troops. So EMERCOM did all in its power to avert the danger. Much was done, but many EMERCOM's efforts to deliver food and medicines to the area, to help the wounded and extinguish the fires, were blocked by the soldiers. And doing it, they were much more successful than in their tries to defeat the Chechens who finally escaped from the Pervomayskoye trap. It is war, gentlemen!

как выяснилось, почему-то перевозили раненых и в Хасавюрт, и в Махачкалу, и в Кизляр, минуя аксайскую больницу, где их ждали медики. 15 января и вовсе все эти бригады по распоряжению Минздрава Дагестана без согласования с Комитетом по ЧС республики вдруг были переданы в распоряжение главного врача больницы села Теречное (?).

Стоит несколько слов сказать и об оперативной группе республиканского комитета по ЧС. У заместителя начальника штаба ГОЧС полковника Ш.Каримова я видел документ, в котором утвержден состав такой группы на период ликвидации чрезвычайных ситуаций. Среди большого количества сотрудников комитета в нем числятся и четыре офицера штаба. В данном же случае в Кизляре, Хасавюрте и Теречном в течение более десяти суток оперативной группой бессменно являлись лишь три офицера штаба. Правда, на четыре дня их почтил своим присутствием заместитель председателя комитета В.Зайчевский, по документу – старший группы. Но он сам таковым себя там не считал. Хотя надо признать, что именно в те четыре дня не без его вмешательства начала нормализовываться деятельность районной КЧС. А остальные члены оперативной группы не только мирно выполняли свои служебные обязанности в Махачкале, но и подчас отодвигали "на потом" некоторые дела "в связи с чрезвычайным положением в республике".

Сбои в работе республиканских структур не могли не отразиться на функционировании местных звеньев. Поэтому, например, два дня вместе с начальником штаба ГОЧС Хасавюртовского района З.Алхаматовым пришлось и автору этих строк заниматься доставкой и разгрузкой гуманитарной помощи населению. Выбрав свободную минуту, поинтересовался у него, где начальники служб гражданской обороны района, четко означенные на схеме, висящей в его кабинете? Ответ обескуражил: "Нет в районе КЧС, нет и служб, Все в прошлом..." Отсюда и все последствия. Разве могли несколько человек выполнить тот объем работ, который расписан на весь состав КЧС?

Первые освобожденные заложники наконец-то оказались в расположении федеральных войск. Здесь их ждала горячая еда, чай и медицинская помощь, которые им обеспечили структуры Министерства по чрезвычайным ситуациям России и Комитета по ГОЧС Республики Дагестан

Многие руководящие работники Комитета по чрезвычайным ситуациям Дагестана и Штаба ГОЧС республики руководители территориальных органов власти списывали выявившиеся недоработки и упущения на неожиданность террористической акции и ее военный характер. Грустно было слышать подобные доводы, тем более из уст людей, возглавляющих различные звенья местной подсистемы РСЧС. А ведь она предназначена для предупреждения чрезвычайных ситуаций в мирное и в военное время, а в случае их возникновения – для ликвидации их по
вий, обеспечения безопасно
селения и уменьшения ущер
номике. Видимо, недостаточ
понимание этого и стало ре
том того, что в республике о
нерешенными многие задачи
щие перед КЧС всех уровней
числе такие, как фо
вание резервных с
организация взаимо
вия органов управл
сил, руководство ра
в ходе развития и л
ции ЧС.

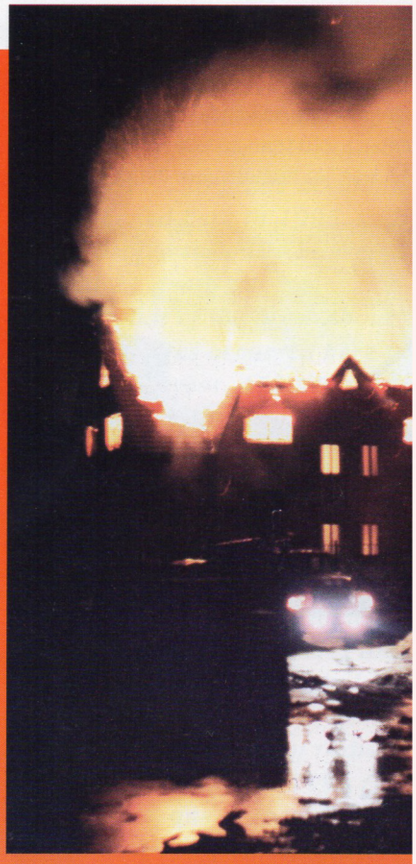
Да, до создания
России прежние стр
гражданской оборон
во многом переорие
ваны на чрезвычайные
ации мирного време
давайте вспомним р
следних операций М
кавказкой земле. Они
ходили под автоматно
метные очереди и кан
орудий. Чем не вое
время? Тот же Буден
должен был стать сиг
к повышению бдительн
ибо Кизляр также, как
находится в приграничн
Чечней зоне.

И все же конфликт
бедно разрешен. Ситуа
в районе ЧС нормализуе
Государством выдел
средства на восстано
ние жизнедеятельности
страдавших районов Да
тана. Увы, никто не ве
погибших. Но хотя бы ради их па
и сохранения сотен других жиз
следует серьезно, с учетом бу
новских и кизлярских событий, от
стись к преподанным ими горь
урокам. Подобные ЧС надо про
зировать. И не только в пригран
ных с Чечней регионах. Ведь Сал
Радуев, выбравшийся из "первом
ского котла", во всеуслышание
явил о том, что он готов соверш
свои черные дела в любом райо
страны. Надо противопоставить
даевцам высокую готовность во
звеньев управления, служб и сил
том числе системы РСЧС.

Впереди России всей

В 1995 году Москва "набрала" рекордное количество ЧС

Ahead of All Russia



Только крупных чрезвычайных ситуаций столица пережила 230. В них погиб 21 человек, 93 получили ранения различной степени тяжести и были госпитализированы. Кроме того, прополыхали 23 тыс. 709 пожаров, общий ущерб от которых составил 22 трлн 211 млн 629 тыс.рублей. В огне погибли 472 человека, ожоги и травмы получили 361. Спасти удалось 1401 человеческую жизнь.
Пламенем уничтожены 170 строений. Наиболее неблагоприятная противопожарная обстановка сложилась в Центральном, Северном, Западном, Юго-Восточном и Юго-Западном административных округах.

Серьезную опасность для жителей столицы стали представлять происшествия, связанные с хранением и применением сильнодействующих ядовитых веществ. Вот несколько примеров тому.

17 января в одном из домов по Борисовскому проезду от газа погибли два человека, один госпитализирован в тяжелом состоянии. Экспресс-анализ воздуха показал наличие в нем СДЯВ (азотной кислоты, сернистого газа, дихлорэтана и сернокислого натрия). Оказалось, что два гражданина Вьетнама приспособили арендованную квартиру под химическую лабораторию по добыванию драгоценных металлов путем травления радиодеталей растворами кислот. При этом они использовали принудительную вентиляцию, нагнетая пары кислоты в вытяжную вентиляционную трубу.

Химическая лаборатория по добыче золота из промышленных отходов (около 320 килограммов) вместе с большим количеством СДЯВ - 200 литров концентрированной смеси азотной и серной кислоты была обнаружена 13 августа в доме по Вострякковскому проезду. Задержаны три гражданина - тоже из Вьетнама.

19 сентября в доме на улице Красного Маяка органы прокуратуры обнаружили ртуть и кислоту. Туда выехала группа оперативного реагирования штаба ГОЧС города Москвы, которая изъяла 15 килограммов ртути и 10 килограммов азотной кислоты.

Случались в Москве разливы едких жидкостей в подъездах жилых домов, школах, пешеходных переходах. Эти происшествия, пожалуй, можно расценить как терроризм с применением химических средств. Для проведения дегазации и нейтрализации едких жидкостей в общественных местах 26 раз выезжала группа оперативного реагирования штаба ГОЧС столицы.

Однако вместе с этим в сводках происшествий за минувший год есть и обнадеживающая статистика. Так, по сравнению с 1994 годом сократились случаи обнаружения ртутьсодержащих веществ: зафиксировано 35 (против 49) таких ЧС, собрано 300 килограммов ртути (в минувшем году - 950). Это уменьшение связано прежде всего с тем, что штаб ГОЧС города постоянно

проводит разъяснительную работу среди населения. В средствах печати, на радио, телевидении стало появляться больше информации о характеристиках и вредном воздействии ртути, а также других сильнодействующих ядовитых веществ на организм человека, указываются телефоны дежурного по штабу, группы оперативного реагирования и т.д.

Анализ аварий и происшествий показывает, что характер ЧС, случающихся при перевозке таких веществ и легковоспламеняющихся жидкостей автомобильным и особенно железнодорожным транспортом из года в год повторяется.

Так, 17 июля прошлого года на станции Угрешская сошли с рельсов пять цистерн с нефтепродуктами. Четыре из них опрокинулись, в результате вылились 210 тонн дизельного топлива. А 17 мая на подъездных путях к Северной водопроводной станции с рельсов сошла передняя колесная пара железнодорожной цистерны с хлором.

Произошли четыре дорожно-транспортных происшествия. В одном из них на пересечении Северного бульвара с улицей Декабристов столкнулись автомобили ЗИЛ-150 и ЗИЛ-130 - бензовоз с прицепом (последний перевернулся). Вылились 6 тонн бензина. К счастью, обошлось без человеческих жертв, лишь один человек (прохожий) был госпитализирован. В ликвидации последствий происшествия участвовали городские службы охраны общественного порядка, противопожарная, медицинская, а также подразделения Мосводостока, Мосдора. Кроме того, работали 13 пожарных расчетов и группа оперативного реагирования штаба ГОЧС города Москвы.

Говоря о ЧС на железной дороге, следует отметить, что в настоящее время нет законодательного регулирования по вопросам перевозки сильнодействующих ядовитых и легковоспламеняющихся веществ. Это может привести к происшествиям с более серьезными последствиями. Пока благодаря своевременным и грамотным действиям соответствующих служб города они не выходят за рамки локальных. Большую работу в этом отношении проводит и объединенная коллегия органов управления города Москвы и Московской области, которая наряду с другими проблемами решает и вопросы состояния безопасности транспортировки и обработки специальных, опасных и особо опасных грузов на Московском железнодорожном узле.

А что касается автомобильных перевозок, следует отметить, что Департамент транспорта и связи столицы и штаб ГОЧС города разработали, а глава правительства Москвы подписал распоряжение "Об утверждении маршрутов перевозки опасных грузов автомобильным транспортом", которое во многом упорядочило работу в данном направлении. Постоянно действующая комиссия выдает лицензии на право перевозки опасных грузов по территории города.

Не удалось избежать в столице производственных аварий техногенного характера на химических и пожароопасных объектах: их произошло шесть - локального характера. Вот некоторые из них. 20 января на одном из комбинатов в Бирюлеве произошла утечка аммиака из-за разгерметизации трубопровода. Неисправность устранена силами комбината. 9 марта при запуске системы охлаждения на хладокомбинате № 8 вследствие гидроудара разрушился подшипник компрессора, и в атмосферу было выброшено, к счастью, небольшое количество такого же вещества. 29 октября в АООТ "Аис-Фили" разгерметизировался змеевик в маслосборнике, что привело к выбросу аммиака. В результате машинист компрессорного цеха получил ожоги лица и был госпитализирован.

Как показывает анализ, рост производственных аварий в городе связан с ослаблением производственной дисциплины и старением оборудования. Да и проблема вывода в загородную зону потенциально опасных объектов до сих пор остается нерешенной.

Здесь нельзя не сказать также об увеличившемся количестве ЧС на коммунальных сетях города. Это связано прежде всего, если можно так выразиться, с их легкодоступностью (в частности, прорывы при производстве земляных работ и т.п.), большой изношенностью. При такого рода происшествиях были пострадавшие.

Не все спокойно на городском метрополитене - зафиксированы шесть аварийных ситуаций. Правда, это почти вдвое меньше, чем в предыдущем году. Наиболее серьезных ЧС - две. 27 марта на перегоне между станциями "Черкизовская" и "Улица Подбельского" из-за технической неисправности сошли с рельсов два вагона поезда, следовавшего в депо. На несколько часов было остановлено движение электропоездов на этом участке (до станции "Сокольники"). 29 сентября на станции "Багратионовская" рано утром опрокинулся мотовоз. Движение поездов на Филевской линии тоже было задержано на три часа.

Как видно, сбои в работе метрополитена приводят к нарушению ритма жизнедеятельности города. У людей теряется вера в безопасность метро.

Происшествия на Московском метрополитене происходят вследствие низкой дисциплины труда, критического износа подвижного состава, плохой работы вспомогательных служб. В связи с этим штаб ГОЧС города Москвы предложил руководству метрополитена изучить причины и характер аварийных ситуаций, провести учения с отработкой вопросов предупреждения и ликвидации ЧС и их последствий, про-

ведения спасательных работ во взаимодействии с наземным городским транспортом и аварийно-спасательными службами города. И еще - добиться выполнения распоряжения правительства Москвы об освобождении входов в станции метро, подземных переходов от торговых палаток. В случае проведения там мероприятий по защите людей, особенно их эвакуации, коммерческие киоски - серьезная помеха.

Значительно возросло в городе число случаев обнаружения и обезвреживания различных взрывоопасных устройств - 53 (в 1993 году их было 17, в 1994-м - 40). Причем, в большинстве своем среди таких "находок" - современные боеприпасы, гранаты, снаряды, мины, а также самодельные взрывные устройства высокого технического качества. Они подбрасываются, как правило, в общественных местах и жилом секторе.

Но еще более увеличилось количество анонимных звонков о минировании общественных зданий (школ, интернатов, магазинов, пунктов обмена валют, гостиниц), жилых домов и квартир, а также автомобилей и т.д. Если в 1994 году таких сообщений было 581, то в 1995-м - 1816. В каждом из этих случаев проводилась эвакуация людей, разумеется, выставлялось оцепление, вызывались специалисты и т.д. И восемь взрывных устройств действительно были обнаружены.

Далее. В 1995 году трижды в общественных местах выявлялись радиоактивные источники. 27 сентября в аэропорту "Шереметьево" найден контейнер размером 45 на 70 миллиметров с цезием-137. Прибор зафиксировал излучение 130 микрорентген в час. 8 ноября в квартире одного из домов на улице Веденского каким-то образом оказались две ампулы со знаком радиоактивности. Они были изъяты работниками штаба ГОЧС. А 23 ноября в районе Измайлова обнаружен контейнер с радиоактивным источником. При замере уровня радиации на расстоянии одного метра от контейнера приборы показали 600 микрорентген в час.

И опять следует подчеркнуть, что все подобные случаи стали возможны из-за отсутствия соответствующей законодательной базы. Где гарантия, что в дальнейшем не распространится такой вид преступления, как "радиационный терроризм".

Наконец, в столице появился такой вид преступлений, как террористические акты с захватом заложников. В двух подобных ЧС один человек погиб, один госпитализирован. Так, 22 февраля в обменном пункте валюты на Ленинском проспекте грабители через заложника, на которого надели управляемое взрывное устройство, потребовали 300 тыс. американских долларов. Этой суммы в наличии не оказалось, и грабители привели в действие взрывное устройство. В результате у заложника оторвало кисть правой руки.

Всем известен также факт, когда 14 октября террорист захватил заложников (автобус с туристами из Кореи) на Васильевском спуске и потребовал 10 млн долларов, самолет и возможность вылететь на Кавказ. Антитеррористическим подразделением ФСБ заложники были освобождены, а террорист во время операции убит.

Итак, число различного рода происшествий в Москве, к сожалению, неуклонно растет. В то же время, как свидетельствует опыт, подготовка руководителей организаций, предприятий и ведомств, в том числе членов комиссий по чрезвычайным ситуациям административных округов столицы, остается пока на низком уровне. Отсюда возникают проблемы в вопросах предупреждения и ликвидации ЧС. По-прежнему нередко ведомственные интересы затрудняют своевременное и эффективное проведение работ в зоне случившегося. Формирования и подразделения, привлекаемые к ним, все еще слабо обеспечены средствами индивидуальной защиты, нейтрализующими веществами.

И еще: информация о происшествиях доводится до штаба ГОЧС города Москвы неоперативно и зачастую носит противоречивый характер.

Все эти и другие недостатки должны быть в короткие сроки устранены в интересах обеспечения безопасной жизнедеятельности граждан, сохранения их здоровья и благополучия в случае возникновения ЧС.

Материал подготовлен
***С.Березовским** по данным*
оперативного отдела штаба ГОЧС Москвы

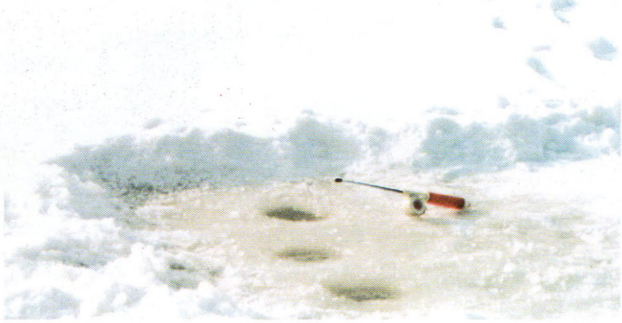
In Moscow various accidents happen more often than in any other region of Russia. Not counting fires, 230 grave accidents happened here in 1995, with 93 people seriously injured and 21 death toll.
And what of the fires? About 24.000 fires occurred here in the same year. 472 people perished in flames, 361 got injuries and burns, 170 buildings turned into ashes. Car and railway accidents involving leakage of oil and toxic substances happen here quite regularly. Toxic chemicals (usually acids and mercury) are often found in crowded places. Apart of that, three sources of radiation were found in 1995 (for example, one of them in a WC in the Sheremetyevo airport). The number of acts of terrorism with bomb explosions is growing. 53 bombs were found and rendered harmless in 1995 (compare with 40 in 1994 and 17 in 1993).
But none of such "usual" incidents can compare with the tragedy caused by rank violations of safety rules: two Vietnamese immigrants built a laboratory for getting gold from waste radio details in their flat, letting out the exhaust of their device through the flat's ventilation hole, and two occupants of that block of flats died a terrible death, poisoned by the acid vapour emitted by the "prospectors'" laboratory, since another enterprising person had choked up the ventilation pipe, using it for a built-in closet.

По тонкому льду

Андрей Рожков
(Центроспас МЧС России)

On Thin Ice

The ice suddenly breaks under a man and he flounders in the cold water. To save him is almost impossible without abiding to some rules. So, what must you do to avoid finding yourself in such a situation? And what must you do to save yourself if the ice breaks under you and to rescue a drowning one?



• *Желание порыбачить у закраин часто приводит к трагедии.*
• *Постарайтесь не погружаться с головой и передвиньтесь к тому краю полыньи, где течение не увлечет Вас под лед.*

• *Подползать к пострадавшему нужно осторожно, желательно имея под грудью длинномерный предмет.*
• *Возвращаться нужно по своим следам.*

Не было такого года, когда бы на наших морях, озерах и реках рыболовы, дети, да и просто те, кто вечно спешит, не оказывались бы в экстремальной ситуации - проваливались под лед. Чтобы этого не произошло с вами, постарайтесь соблюдать меры предосторожности.

Прежде чем ступить на лед, внимательно посмотрите перед собой. Опасные места на льду отличаются по цвету. Они, как правило, темнее остальных. Но одним из самых опасных мест считается спуск на лед. В полосе его "примыкания" к суше часто бывают трещины. Подо льдом может скопиться воздух, который снижает прочность его.

Лучше всего переходить замерзшие водоемы на лыжах. Пересекать речку или озеро по льду безопаснее вдвоем, идя с интервалом в несколько метров друг от друга и след в след. Если же вы один, то постарайтесь вооружиться прочным шестом. В случае падения в воду он поможет вам вытащить ноги на поверхность. После этого "перекатитесь" на прочный лед подальше от полыньи.

Но не всегда под рукой такое оснащение. Поэтому если все-таки вы внезапно оказались в холодной воде, то главное - не паникуйте! Постарайтесь сразу широко расставить руки, избегая тем самым погружения под воду с головой. Многие проваливались и, действуя спокойно, избегали опасности. По возможности переместитесь к тому краю полыньи, где течение, как вы чувствуете, не затягивает под лед. Не кричите, если рядом никого нет, - вы только потратите силы. Лучше пытайтесь не обламывая кромку и не делая резких движений, выбраться на твердый лед. Важно "забросить" на его край ноги. Главная тактика здесь - перенести тяжесть тела на широкую площадь опоры и затем, не поднимаясь, переместиться вбок. Выплеснувшаяся из пролома вода быстро делает лед скользким и затрудняет работу рук. Некоторые рыболовы носят для этого с собой пару больших гвоздей. При помощи их легче подтягиваться.

Если на ваших глазах человек провалился под лед - немедленно крикните ему, что идете на помощь. Это его успокоит и придаст силы. Приближаться к полынье можно только ползком, иначе в воде окажетесь оба. Лучше под себя подложить скажем, лыжи, палки - для увеличения площади опоры.

Бросать тонущему веревки, связанные ремни, шарфы, а также санки, лыжи или длинномерные предметы нужно за три-четыре метра до полыньи. Подползать краю ее недопустимо. Когда у вас есть помощники, то все ложатся на лед цепочкой и взяв один другого за ноги продвигаются к пролому.

Действовать надо решительно и как можно скорее Пострадавший быстро "коченеет" в ледяной воде, а намокшая одежда тянет его вниз. Сильное охлаждение организма наступает после 10-15 минутного пребывания в проруби. Наилучший способ согреть человека - снять с него мокрую одежду, раздеться самому и лечь рядом в спальный мешок. Дать горячее питье. Алкоголь категорически исключается, ибо расширяет периферические кровеносные сосуды и температура тела продолжает падать. При отсутствии спальника одежду надо отжать и снова надеть на спасенного. Хорошо, если есть полиэтиленовая пленка. Ее можно укутать человека, получается так называемый парниковый эффект. И постарайтесь побыстрее добраться до теплого помещения.

Духовное возрождение и безопасность России

Spiritual Regeneration and the Safety of Russia

На вопросы нашего корреспондента отвечает протоиерей Феодор, настоятель Спасо-Преображенского Храма в Тушино, заместитель председателя Отдела Московского Патриархата по взаимодействию с Вооруженными Силами и правоохранительными учреждениями

– В последнее время не проходит, наверное, и дня, когда бы в стране не происходили разного рода аварии, катастрофы, стихийные бедствия и даже вооруженные конфликты, несущие людям неисчислимые страдания. Не могли бы Вы высказать свое мнение о том, чем обуславливаются такие ситуации и можно ли их избежать?

– Действительно, трудно сейчас припомнить хотя бы один день, когда бы средства массовой информации не приносили сообщения о возникших у нас в стране или в других уголках земли катаклизмах, повлекших за собой не только страдания, но и гибель граждан. Однако мы – люди верующие, православные – должны осознавать

и верить, что ничто в мире не происходит без благого промысла Божьего, и даже такие страшные события, как землетрясения, наводнения, огненные стихии. Тогда возникает вопрос: почему Господь допускает такое? Понять это может только человек верующий, который осознает, что жизнь наша не ограничена пребыванием исключительно на земле. Кроме этого очень короткого отрезка времени в 70-90 лет - века человеческого, у него впереди вечность. А порог смерти каждый из нас рано или поздно все равно перешагнет. Как именно будет проходить переход из временного в вечность - дело промысла Божьего.

В стенах Свято-Димитриевского училища сестер милосердия

- И все же, отец Феодор, почему Господь так немилостив к роду человеческому?

- Для понимания перескажу коротко Священное Писание из Ветхого Завета о пророке Ионе. Он был послан в город Ниневию проповедовать покаяние, чтобы народ обратился от своих пагубных дел. Но жители не приняли пророка и изгнали его. Выйдя из города, Иона сел на холме и стал ждать, как Бог покарает людей. Пророку было жалко их, и он мысленно вступил в диалог с Господом:

"Если в этом городе ты найдешь 10 тысяч праведников, Ты его пожалеешь?" - "Пожалею", - отвечает Бог. - "А если 100 человек?" - "Я его сохраню!" - "А если 10 человек?" - "Сохраню!" - "А если один человек есть праведник?" - "Я и из-за одного человека сохраню весь город"...

Поэтому в такие моменты, когда гибнут люди, мы можем сказать, что они далеко отошли от доброй нравственности, от нормального образа жизни, погрязли в грехе. И Господь допускает различные катастрофы, чтобы как-то встряхнуть людей от греховного сна. К сожалению, и отрицать этого нельзя, в праведном огне, не в противовес пересказанному из Писания, погибают и праведники, и верующие, и совершенно невинные дети.

Но, возвращаясь к сказанному выше, еще раз подчеркну, что смерть когда-то должна посетить человека. Господь призывает людей в вечность в тот момент, когда они созрели для Царствия Небесного. Церковь же всегда возносит молитвы об упокоении, чтобы Бог упокоил их души в селениях праведников.

- Церковь во все времена старалась поддерживать народ в трудные для него дни. Вы спасаете души людей, а Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) призвана бороться за их жизни в экстремальной обстановке. Таким образом, независимо друг от друга Церковь и РСЧС решают близкие по целям задачи. Знакомы ли Вы с этой системой, ее деятельностью по защите населения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций?

-Конечно же, Церковь поддерживает добрые начинания Министерства Российской Федерации по чрезвычайным ситуациям по созданию и совершенствованию системы предупреждения и ликвидации в экстремальной обстановке в интересах людей. Особенно важно то ее направление, которое связано с обучением их правилам поведения в различных чрезвычайных ситуациях. На моей памяти - пожар в гостинице "Россия". Сколько тогда погибло людей... Наверняка, некоторые из них могли спастись, зная, как обезопасить себя от ядовитого дыма, используя подручные средства, как наиболее безопасно выбраться из горящего здания.

Главная забота Церкви, чтобы Бог не покарал нас. Однако не надо думать, что Бог только наказывает. Это - вразумление. Есть такое выражение у Святых Отцов: "Не хочешь скорбеть, не греши". Другими словами, любой человек, верующий он или нет, должен выполнять, как принято сейчас говорить, общечеловеческие нормы.

Но сегодня у нас такой разгул безнравственности, когда люди осознают, что плохо, и все равно делают это: запретный плод сладок. И приходится Богу, образно говоря, ставить провинившихся в угол. Господь все видит и учитывает. Иногда человек может прожить всю свою жизнь, ни разу не попадая ни в какие чрезвычайные ситуации. Известны случаи, когда в аварии или катастрофе гибнут все, кроме одного. Это действительно чудо. Значит, по мнению Господа, этот человек еще не выполнил свою миссию на земле.

Необходимо постоянно воспитывать людей, учить нравственности, правильному поведению в любой обстановке. И хорошо, что МЧС России совместно с другими министерствами и ведомствами прежде всего обращает внимание на обучение детей. Очень своевременно в школах ввели курс "Основы безопасности жизнедеятельности". У меня дочь - школьница приходит домой после этого предмета весело возбужденная и рассказывает домашним, как надо ездить в лифте, переходить дорогу... Если с детства мы будем прививать людям правильное отношение ко всему, что нас окружает, станет меньше беды, и у РСЧС "предупреждение" намного перевесит "ликвидацию".

- В нашей стране РСЧС строится по территориально-производственному принципу, то есть за ее ведение на мес-

тах несут ответственность первые лица государственной исполнительной власти, а на предприятиях, в учреждениях и организациях - их руководители. Интересно было бы узнать, кто занимается вопросами защиты верующих в приходах, ведь это места массового скопления людей?

- Перед большими церковными праздниками, например, в наш храм приходят представители пожарного надзора. У нас ведь много открытого огня - свечи, кадила, поэтому инспекторы проверяют наличие пожарного инвентаря, дают предписания, что исправить, на что обратить особое внимание. Мы все их требования стараемся выполнять.

Кроме того, благодаря хорошим отношениям с префектурой в такие дни у нас дежурят и "скорая помощь", и милиция. Сотрудники ГАИ приезжают, интересуются, какая нужна помощь. Это не лишнее: храм, как вы, наверное, заметили, соседствует с оживленной автомагистралью, а среди прихожан много пожилых людей, которым бывает затруднительно воспользоваться подземным переходом, поэтому представитель автоинспекции регулирует движение на дороге. Хочу высказать большую признательность всем, кто нам помогает в обеспечении безопасности прихожан нашего храма.

- Стихийные бедствия, аварии и катастрофы, как правило, случаются неожиданно, нередко сопровождаются непредсказуемыми последствиями. Немалое количество церквей, других культовых организаций и учреждений располагается в крупных городах, иногда в непосредственной близости от потенциально опасных предприятий, в районах с частыми природными катаклизмами. Готовятся ли священнослужители противостоять напору стихии и каким образом?

- Если полистать "Требник" - богослужебную книгу с собранием молебствий, которые совершаются по просьбе верующих, там есть такие, которые посвящены природным стихийным бедствиям. Вот, например, молебен от безведрия - когда дождь льет и льет, конца ему не видно. Мы просим Господа осушить небо. Или, наоборот, провозглашаем молебен от бездождия. Можно уберечься от труса - землетрясения, от огня. Давно забыт молебен от моровой язвы, так называлась раньше широко распространенная сегодня, особенно в зимнее время года, болезнь - грипп. Почему-то к нам никто не обращается с просьбой отслужить такой молебен. А ведь хорошо было бы это сделать даже всей Москвой. Святая вода, которая раздается после молебнов, также имеет целительное свойство от различных болезней и недугов. Она же может дать облегчение людям, их духовному состоянию после стрессов.

- Вопросы защиты людей в чрезвычайных ситуациях не просты. Зачастую трудно их решить, опираясь на собственные силы. В некоторых случаях может оказаться не лишней помощь профессионалов. Имеете ли Вы деловые контакты с работниками РСЧС, в частности штабов по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям?

- Если говорить о нашем приходе, таких контактов пока нет. Что касается Церкви в целом, то в продолжение Соглашения, подписанного Патриархом Московским и Всея Руси Алексием II и министром Российской Федерации по чрезвычайным ситуациям С.Шойгу, деловые отношения сейчас принимают более конструктивный характер. Немногим более полугода назад образован Отдел Московского Патриархата по взаимодействию с Вооруженными Силами и правоохранительными учреждениями под председательством Саввы, епископа Красногорского, викария Московской епархии. Я являюсь его заместителем. В функции отдела входит и кураторство МЧС России.

Нельзя сказать, что в работе новой структуры все идет гладко. В отделе всего шесть человек, а спектр его деятельности очень широкий: помимо вашего министерства курируем министерство обороны, пограничную службу, агентство правительственной связи и информации, исправительные учреждения и т.д. Из-за загруженности по основным обязанностям трудно порой охватить заботой всех, кто в ней нуждается. И мы чувствуем себя в неоплатном долгу перед теми, с кем заключены соглашения.

Father Fyodor, the dean of one of temples in Moscow, is also vice chairman of the Moscow Patriarchy's department for cooperation with the police and the Armed Forces. He is convinced that disasters are sent to us by God, as a warning for people in sin. But he stresses that not only sinners perish in the disasters. There are many chance victims of God's wrath, so to say. Therefore, EMERCOM's work is not so useless as it might seem to those having one-sided view of Jesus Christ's teaching. In his preaches Father Fyodor constantly stresses that Jesus, a newly born child at the time, could escape from King Herod's servants in some miraculous way, but chose the simplest one, to Egypt, not wishing to set a bad example for his followers. Jesus did not want them to become mentally feeble and relying on God's will in everything. Help yourself, and God will help you in any disaster, that was the Lord's idea.
Speaking with our correspondent, Father Fyodor stressed the importance of teaching people the rules of survival, and especially of the school course in the Principles of Safety (or Self-Protection in Emergencies). The priests of the Russian Orthodox Church are allowed to have wives and children, so Father Fyodor has a daughter. She is constantly telling her father about these lessons, so amusing and instructive, as she puts it. As to the Church itself, it must first of all provide disaster victims and their relatives with spiritual aid (also according to the agreement signed by EMERCOM and the Russian Orthodox Church) but in Neftegorsk destroyed by an earthquake a priest from the nearby town of Okha took an active part in the rescue work, thus setting a good example for other priests. Among the other examples of civil protection activities of the Church, Father Fyodor mentioned the Moscow First City Hospital's school for nuns wishing to become hospital nurses.
And can the spiritual mission of the Church be overestimated? Ask this question those riveted to hospital beds with no one but a priest coming to see them. Such examples are rare as yet, since the possibilities of the Church in Russia are limited, but in future the Russian Orthodox Church can expand the range of its activities in the civil protection field.

Даже наш председатель "неосвобожденный". Он осуществляет попечительство над приютом, который он сам организовал с помощью Правительства Москвы. А ведь это около 30 детей - их надо накормить, одеть, образование дать, организовать культурную программу. На попечении нашего прихода находятся больница, тюрьма. Другие работники отдела также прежде всего заняты в своих приходах. Поэтому еще раз просим нас простить, что не всегда в должной мере отвечаем на все запросы.

СЕСТРИЧЕСТВО ВО ИМЯ БЛАГОВЕРНОГО ЦАРЕВИЧА ДИМИТРИЯ

Сестра милосердия Наталья Ветрова ухаживает за тяжелобольным

Сейчас идет духовное возрождение народа, резко возросло число прихожан. В количественном же отношении подготовка священнослужителей от этого процесса пока отстает. Но несмотря на это, там, где базируются части МЧС России или располагаются другие его структуры, зная, что есть упомянутое выше Соглашение, ваши представители вправе обратиться за помощью в местные епархии. Подразделения и части министерства, как я понимаю, состоят прежде всего из спасателей, которые по долгу службы постоянно сталкиваются со стрессами. Им приходится не только извлекать людей из-под обломков, но и уметь вывести их из шока, утешить родственников пострадавших или погибших. И здесь священники могут оказать посильную помощь.

Вспомним хотя бы катастрофу в Нефтегорске. Святейший Патриарх Алексий II обратился к губернатору Сахалина и к епископу Южно-Сахалинскому и Курильскому со словами поддержки. Священник из Охи принимал непосредственное участие в спасательных работах и словом Божьим помогал, как мог. В Охе решено возвести Храм в память жертв землетрясения. Мы благодарны МЧС России за финансовые средства, выделенные на эти цели.

- В некоторых чрезвычайных ситуациях не обойтись без специальных коллективных или индивидуальных средств защиты. Имеются ли они в церквах и какие именно?

- Никаких средств защиты мы здесь не имеем. Надеемся, Бог милостив. Господь говорит, что волос с головы вашей не упадет без воли Отца Небесного. Правда, мне рассказывал очевидец ситуации, которая возникла во время недавней войны в районе Персидского залива. В Иерусалиме находится наш женский монастырь. В разгар кризиса, когда начались ракетные удары по израильским городам, правительство Израиля распорядилось выдать всем гражданам противогазы. Получили их и монахини: согласно инструкции по сигналу оповещения они собирались все в одном месте и надевали средства защиты, дожидаясь отбоя воздушной тревоги. Рассказавший эту историю сожалел только об одном - не было с собой фотоаппарата, кадры получились бы впечатляющие. Все мы учились в школе, помним уроки по начальной военной подготовке, так, что если понадобится, сумеем воспользоваться средствами защиты. Но, даст Бог, нам не придется этого делать.

- Российская система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций обладает специальной системой оповещения населения об их возникновении, построенной на современных технических средствах. Однако некоторые отдаленные населенные пункты она пока не охватывает. Вместе с тем с незапамятных времен колокола имеющихся в них церквей, помимо культовых целей служили для предупреждения жителей о грозящей опасности (пожаре, наводнении, нашествии врага). Думается, и в наши дни они не утратили этой роли. Есть ли примеры их использования в случаях, когда требовалось сообщить людям о надвигающейся беде?

- Действительно, в наборе колоколов храмовых звонниц имелся большой спектр звучания. Мой отец рассказывал, что в том селе, где он родился и вырос, был довольно большой храм, который и сейчас действует, но, к сожалению, стоит уже без колоколов, в лихолетье 30-х годов их разбили и переплавили. Так вот, в храме висело несколько колоколов: 800-пудовый, так называемый праздничный, 600-пудовый - полиелейный, для небольших праздников, и еще один, весивший всего 400 пудов, - набатный. Его никогда не использовали в богослужебных процессиях. Все люди в округе знали: если звучит набат, значит, что-то случилось. В него звонили, например, в пургу, чтобы дать возможность вознице сориентироваться и выехать к жилью.

В реалиях сегодняшнего дня Тушинский приход удален от жилых массивов, и в городском шуме даже самый большой из имеющихся в нашем распоряжении колоколов, думаю, не будет слышен уже на расстоянии 200 метров. Мне часто приходится участвовать в возрождаемых сейчас празднествах на территории Кремля, и когда выходим за его стены на Красную площадь, колоколов практически не слышно. А ведь, по рассказам старейшин, когда Иван Великий ударял, то гул бархатный по всей Москве растекался.

В селах кое-где еще висят колокольчики - иначе их не назовешь. За ними следят, оберегают. Но, в основном, пользуются подвешенными кусками от рельсов, отрезанными частями газовых баллонов... Конечно, в определенных чрезвычайных ситуациях они служат сигналом для людей к каким-либо действиям.

- Как свидетельствует история, Церковь не только морально поддерживала оказавшихся в беде людей. В частности, в период войны в монастырях размещались раненые, монахини работали в качестве сестер милосердия. Участвует ли сейчас Церковь в оказании помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях и в чем конкретно это выражается?

- Некоторые примеры непосредственного участия в этом священнослужителей я уже приводил. Но их, конеч-

но, гораздо больше. Скажем, серьезную работу в этом плане проделала Ставропольская епархия. Здесь в период чеченского вооруженного конфликта создана и успешно действует целая система помощи. Так, в госпиталях работают сестры милосердия, они приходят к раненым, всячески поддерживают ребят, приносят им подарки, а у кого есть медицинское образование, делают перевязки. В Москве уже 5 лет при 1-й Градской больнице функционирует училище сестер милосердия. Возобновила свою деятельность Марфо-Мариинская обитель, что на Большой Ордынке. Это благотворительное сестричество было основано в свое время великой княгиней Елизаветой Федоровной. В годы первой мировой войны сестры милосердия обители вместе со своей покровительницей постоянно дежурили в госпиталях, помогая раненым быстрее выздоравливать. Хороший пример доброты, который сейчас возродился и будет распространяться.

В прошедшие святочные дни работники нашего Отдела объехали ряд госпиталей в Красногорске, Голицыно, Химках и Подольске, где мы имели встречи с администрацией лечебных учреждений и ранеными, рассказывали о цели своего визита и жизни Церкви, о самом празднике. Затем посещали в палатах "лежачих" больных, раздавали подарки со сладостями и елочными украшениями. Конечно, людям важны не подарки, а внимание, об этом нам говорили руководители госпиталей. У многих ребят такое настроение, что их "использовали" и забыли. Никому до них дела нет, кроме родных и близких. И наши посещения их радуют.

- Не секрет, что тяжелых травм и случаев гибели людей при авариях, катастрофах и стихийных бедствиях было бы меньше, если бы они владели необходимыми навыками действий в экстремальной обстановке, которые разработаны специалистами РСЧС. Однако, говоря откровенно, пропаганда знаний по действиям граждан в чрезвычайных ситуациях не всегда достигает поставленных целей. Считаете ли Вы возможным со стороны служителей Церкви способствовать их распространению? Скажем, нельзя ли в проповедях о бесценном даре жизни и необходимости бережного к ней отношения говорить о пользе знаний и действий, направленных на защиту человека?

- Трудно переоценить значение знания людьми, как обезопасить себя в чрезвычайных ситуациях. Надо высказать большую благодарность всем тем, кто по долгу своему кропотливо занимаются собиранием и распространением опыта правильных действ в экстремальной обстановке. Церковный же амвон, то есть церковная кафедра, должна служить проповеди слова Божьего. Это не значит, что мы остаемся в стороне от этого важного дела. Я, например, видя, как старушки - прихожанки нашего храма иногда вместо того, чтобы воспользоваться подземным переходом, перебегают дорогу или в неположенном месте переходят железнодорожные пути, напутствую их: "Не искушай Господа Бога твоего", то есть не лезь на рожон, для вашей безопасности сделаны специальные переходы и, как бы тяжело ни было, пользуйтесь только ими. Даю пример из Священного Писания (Нового Завета). Когда Господь Иисус Христос родился, царь Ирод решил его убить как возможного претендента на царский престол. И, конечно же, по повествованию Великого проповедника Иоанна Златоуста Иисус и Матерь Его могли спастись чудесным образом, ведь Иисус есть Бог. Но для нашего назидания он избирает самый простой способ сберечь свою жизнь - они бегут в Египет. Следовательно, мы не должны пренебрегать самыми простейшими мерами предосторожности в жизни.

Знал я одного священника, который служил в приходе в Москве на Ярославском шоссе. Так вот, он довольно часто говорил, обращаясь к прихожанам: "Запрещаю вам переходить шоссе сверху, для этого специально сделали подземный переход". Сейчас все чаще люди гибнут на транспорте. У нас есть молебны путешествующим. Перед отправлением в путь верующие приходят и заказывают этот молебен и молятся Святителю Николаю - покровителю путешественников и вообще скорому помощнику везде. Вот мы и подошли к тому, с чего начал отвечать на ваши вопросы: "Если Богу угодно, ты пройдешь огонь, воду и медные трубы и благополучно вернешься домой. Надо надеяться на промысел Божий".

В заключение хотелось бы пожелать всем, кто занимается благородным делом – спасением жизни людей, помощи Божией, мужества и благополучия. Спасая людей, многие отдают за ближнего, коим мы должны почитать каждого человека, самое дорогое – жизнь. Помните, что в этом выражается ваша жертвенность и любовь. "Нет больше той любви, кто душу свою положит за друзей своих." Кому бы вы ни оказали помощь, знайте: ваше дело свято! Господь нам говорит: "Что вы сделаете одному из братьев моих меньших (т.е. любому человеку), то сделаете мне!" Бог вам в помощь, дорогие спасатели и труженики МЧС

Протоиерей Федор Соколов

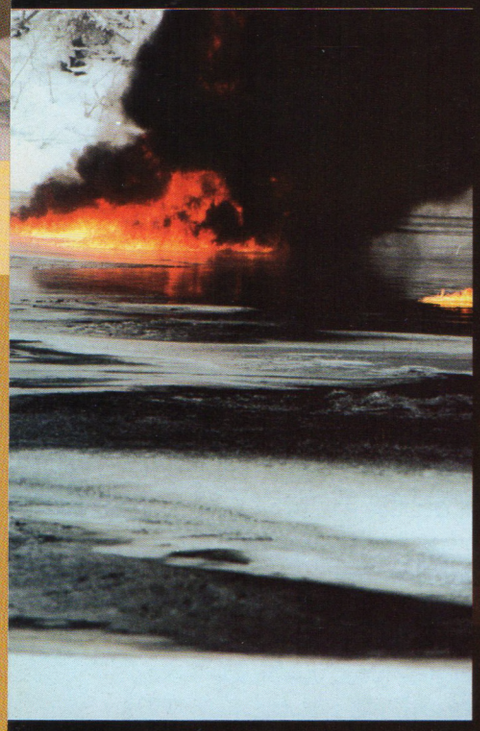
2.02.96

9[45]

Черные пятна на Белой реке

Black Spots on the White River

Наш корреспондент ***Виктор Старостин***
Фото ***Вячеслава Волкова***



В Республике Башкортостан произошел не имеющий аналогов в мировой практике разрыв нефтепровода, проложенного под водой

Чрезвычайная ситуация возникла здесь ровно за пять дней до наступления Нового года. Произошла, как показали приборы, разгерметизация на линии трубопровода, принадлежащего Акционерному обществу "Урало-Сибирские магистральные нефтепроводы" (УСМН). Руководство УСМН сразу прекратило подачу нефти потребителям, организовало поиск места аварии. Был усилен контроль качества воды в городской черте Уфы и в низовьях реки, в 10-15 километрах по течению.

Нефть обнаружили через сутки при контроле подводного перехода через реку Белую в районе деревни Старо-Александровка в 15 метрах от уреза воды правого берега. Ее пятна заметили под слоем льда, толщина которого на этом участке не превышала 15-17 сантиметров. Акционеры сочли за благо доложить о масштабах утечки в республиканскую комиссию по чрезвычайным ситуациям. По их словам, под ледяным покровом скопилось до 100 тонн продукта. Названо такое количество наобум или явилось результатом расчетов с использованием компьютеров? Выяснением этого вопроса, как говорится, без раскачки занялась комиссия Госгортехнадзора.

Некоторые специалисты сомневаются в достоверности информации, поступившей от эксплуатационников. Последние скорее всего исходили из размеров штрафа, который им в любом случае придется заплатить за причиненный государству экологический ущерб. А после цифры, превышающей 100, размеры штрафа увеличиваются на порядок. Как заявил один из членов комиссии по расследованию причин аварии, даже в первом приближении без особых расчетов ясно, что в Белую вытекло более 500 тонн топлива. По самым скромным подсчетам. А вот мнение на сей счет министра по чрезвычайным ситуациям и экологической безопасности Республики Башкортостан Р.Хамитова.

- Сколько бы ни оказалось нефти в воде, очищать Белую придется нам, никто за нас этого делать не станет, - сказал он. - Ведь диспетчер насосной станции лишь зафиксировал падение давления в магистрали. Поэтому кто может дать гарантию, что из небольшого свища в трубе нефть не поступала в воду несколько суток в неуловимых для контролеров трассы количествах? Нужно принять во внимание и технологическую особенность трубы, в частности, наличие защитного кожуха, окаймляющего ее при прокладке по дну. Не исключено, что нефть сначала постепенно заполнила пространство между кожухом и трубой, а потом прорвалась наружу. Кстати, она могла оставаться до определенного момента в полостях под грунтом, потому что аварийная труба не лежит непосредственно на грунте, а находится на определенной глубине под песком, илом и щебенкой. Не случайно высказывались предположения о коррозии металла, а также динамическом ударе. Таким образом, если бы мы сразу получили максимально объективную оценку ситуации, то и отреагировали бы на нее адекватно с точки зрения привлечения достаточных сил и средств.

К исходу 27 декабря генеральный директор акционерного общества Р.Битаев на заседании республиканской КЧС заверил собравшихся в том, что им приняты меры по локализации зоны разлива нефти и что его предприятие имеет все необходимое для быстрого сбора нефти с поверхности Белой. Однако в последующие сутки подтвердилось предположение министра Р.Хамитова. Ситуация действительно оказалась намного серьезнее, нежели представлялось первоначально. Стало ясно: имеющихся в распоряжении аварийных команд средств явно недостаточно для эффективной сборки водонефтяной эмульсии.

Тогда МЧС Башкортостана при содействии правительства обратилось за помощью к руководству Республики Коми, где имеются современные нефтесборники английского производства. Вскоре оттуда в Уфу отправили пять комплектов этих мощных агрегатов. Но прибудут они лишь через неделю, а спасать Белую нужно было немедленно. В Уфе сотни людей круглосуточно собирали загустевшее на морозе топливо всеми доступными способами, в том числе и вручную. Важно было не пропустить его в низовья Белой. Если бы это случилось, под угрозой оказалось бы водоснабжение таких городов, как Благовещенск, Бирск и Дюртюли, где нет альтернативных водоисточников. Причем водозаборы там открытые. Поэтому пошли даже на крайнюю меру - сжигание пленки. Решили, что уж лучше ухудшить экологическую обстановку, чем отравить волжский бассейн. В результате с поверхности главной водной артерии республики удалось убрать не одну тонну вредного продукта. Правда, накануне новогодних праздников резко изменились погодные условия: ветер заметно усилился и подул в другом направлении. Клубы черного дыма потянулись к центру белокаменной Уфы. Операцию следовало прервать. Но сделать это оказалось не так-то просто. Дежурившие у зоны отжига пожарные расчеты не рискнули тянуть рукава к очагам огня. Действительно, размягченный пламенем небольшой толщины лед мог не выдержать. Выручили парни из Приволжской региональной поисково-спасательной службы. Облачившись для страховки в гидрокостюмы, ведомые начальником службы В.Климцом, они действовали под стать заправским огнеборцам, проявив смелость и сноровку.

Работа по очистке р.Белой от нефти находится под пристальным контролем министра по чрезвычайным ситуациям и экологической безопасности республики Р.Хамитова

Новогодние праздники в Уфе прошли при ясной погоде, без дыма и огня. К сожалению, долгожданные нефтесборщики еще находились в пути. Комиссия по чрезвычайным ситуациям, изучив метеосводки, сочла возможным возобновить отжиг. И вот пятого января над страдалицей Белой вновь поднялись клубы черного

Для устранения последствий экологической катастрофы используются все возможные методы и средства

дыма. Синоптики на этот раз не ошиблись: слабый ветер уносил продукты горения в малонаселенные левобережные районы, в противоположную от города сторону. Чтобы исключить непредвиденные обстоятельства, администрации сельских районов были поставлены в известность о предстоящем искусственно вызванном пожаре. Населению рекомендовали не выходить из домов и не открывать окна в момент прохождения вредного облака.

Прямо на ледяной заснеженной глади Белой беседуем с невыспавшимися, в промасленных телогрейках и сапогах рабочими из специализированного управления по предупреждению и ликвидации аварий. Они резко, порой не стесняясь в выражениях, говорили о том, что об утечках продукта из трубы, проложенной под водой, руководители АО "Урало-Сибирские магистральные нефтепроводы" не могли не знать - именно зимой такое уже отмечалось. Потому аварию на Белой можно считать беспрецедентной с большой оговоркой. Удалять нефть из-подо льда моим собеседникам уже приходилось, только в гораздо меньших объемах - тонна-полторы. Там вроде считали это обычным явлением. Тем более, что такое "мизерное" количество можно было "выловить" даже подручными средствами и с помощью механизмов собственного изготовления. Об одном из приспособлений мне поведал начальник специализированного управления по ликвидации аварий на нефтепроводах З.Мустафин.

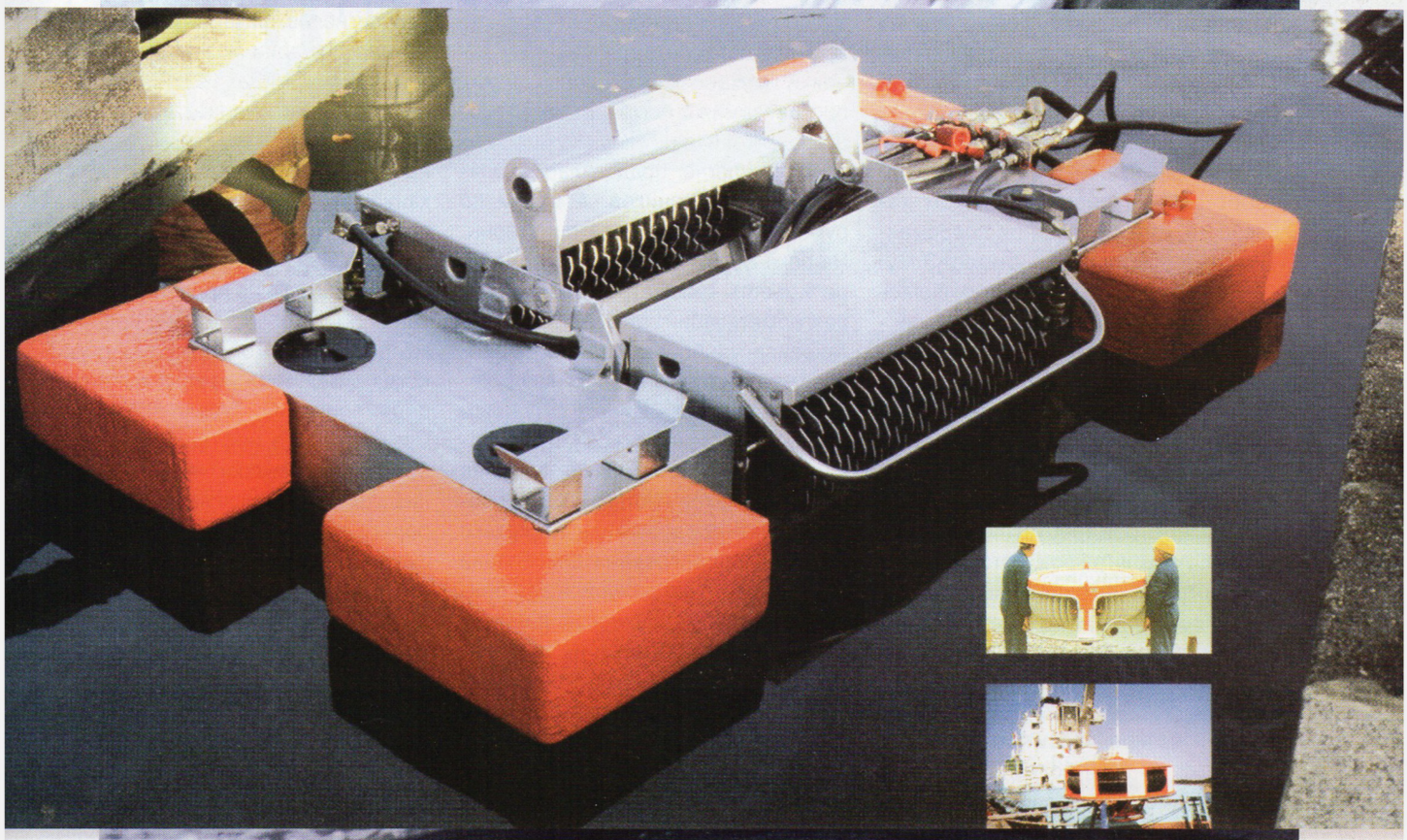
- Единственным нефтесборником на все наше довольно мощное формирование являются установка "Иридан-1" и ее модификация "Иридан-2", - говорит он. - Придумал их наш Левша - Николай Рыжов, в прошлом сотрудник нефтеперегонного управления. Он еще несколько лет назад сконструировал и собрал, причем не в заводском цехе, а у себя на даче, механизм, напоминающий знаменитого "Камара-12" английского производства. При ликвидации последствий нынешней ЧС детище нашего умельца показало себя с лучшей стороны. Конечно, "Иридан" несколько уступал своему английскому собрату в мощности и надежности. Зато не нанес серьезного ущерба бюджету нефтяников, которым зарубежная установка, приобретенная,

Five days before the end of the year 1995 an oil pipeline running across the bottom of the Belaya (White) river in the Republic of Bashkortostan developed a leak. The oil company informed the Republic's Emergency Committee of a leakage of 100 tons of oil, but many a specialist said the figure was at variance with the real scale of water pollution and the real amount of oil was 500 tons at least. Indeed, it turned out that the Republic could not cope with the pollution single-handed.
The participants of the cleaning operation did not hide their irritation: it was not for the first time they had to gather oil from under the ice but they were not properly equipped. The Oil Pipeline Accident Response Department had only an oil-collecting device that a talented local engineer made with his own hands. They could not afford paying 30.000 dollars (plus 20.000 $ import duty!) for a more powerful device made abroad. So the Emergency Committee turned for help to the Komi Republic having modern British anti-pollution machinery. The equipment was to arrive in a week, and meanwhile it was decided to burn the oil layer to avoid the ecological damage much graver than that caused by the fire. That was a dangerous operation: each time the wind began to carry the smoke in the direction of densely populated districts, firefighters had to extinguish the flames, working on quite a thin ice.
The lessons to be learned from the accident were discussed at a special meeting of the Republic's government. It was stressed that the Republic had no means of trouble shooting on pipelines, since the necessary equipment was kept without motion in Moscow, in the storehouses of the Transneft joint-stock company that controls all the oil pipelines in Russia.
Another question was, why nobody had thought of using the booms manufactured by the Ufa Rubber Plant, so effective in winter weather? Well, it is evident that more such accidents and more questions are ahead

Vikoma International Limited

мировой лидер по проектированию и производству систем контроля загрязнений

Фирма производит:
– боновые заграждения и скриммеры для удержания и сбора разливов нефти на земле и на воде;
– собирающие системы для очистки воды от нефти в промышленном производстве.
Вместе с оборудованием предлагается обучение, консалтинг и техобслуживание.



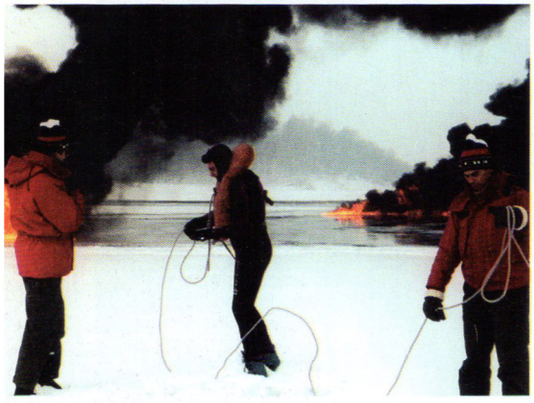
Prospect Road
Cowes Isle of Wight PO31 7AD
UK Великобритания
тел. +44(0)1983 284400
факс +44(0)1983 299035

Представительство в Москве:
Алексей Русин
тел./факс (095) 229 36 79

Генеральный агент – фирма "Аргус"
Сергей Веретенников
тел. (095) 945 2777
тел./факс (095) 945 2765
Москва 125040,
ул.Скаковая, 9 (4 эт.)

кстати, всего за два месяца до случившегося, обошлась в 150 миллионов рублей. Да еще 100 "лимонов" отдали за растаможивание.

Что и говорить - дороговато, "кусаются" цены. Однако ничего не поделаешь, в России у чиновников на это взгляд единый: что "Мерседес" перегоняешь, что природоохранные агрегаты везешь - разницы никакой. А вот тоже умеющие считать деньги благоразумные англичане таможенный сбор за перевозку подобных механизмов установили в размере 12 процентов стоимости.



На реке под контролем республиканских спасателей сжигается разлившаяся нефть

- Лучше все-таки иметь в нашем собственном республиканском хозяйстве хотя бы десяток современных нефтесборников, - считает З.Мустафин. - Тогда и не понадобилась бы помощь со стороны других республик и областей. Ведь они тем самым вынуждены себя "разоружать", снижая свою готовность на случай возникновения у них подобных ситуаций. К тому же экстренная переброска техники иногда на несколько тысяч километров требует немалых затрат. Суммы штрафов, которые в соответствии с законодательством выплачивают виновники аварий, намного превышают стоимость десяти мощных нефтесборников. Спрашивается, что же выгоднее? Мешает наше извечное "авось пронесет". Избавиться от этой болезни нужно как можно быстрее.

Теперь о другом. Специалисты МЧС республики постоянно дежурили на месте прорыва магистрали, готовили подробные сведения о ходе очистки реки и немедленно передавали их в средства массовой информации. Необходимость в этом была более чем очевидная. Как выяснилось, на радио и телевидение просочились непроверенные, нелепые сообщения о том, будто огромные пятна башкирской нефти обнаружены в Каспийском море, а десятки городов остались без питьевой воды. Поэтому представители МЧС старались, чтобы до населения доводились максимально правдивые, достоверные факты, разъяснялись реальная обстановка и состояние дел с очисткой реки Белой. Они постоянно дежурили на майнах (очищенных ото льда полыньях), из которых откачивалась водонефтяная эмульсия, следили за соблюдением здесь правил безопасности.

Наконец поступили долго ожидавшиеся пять нефтесборников. Одновременно в работу включились 40 бойцов салаватского отдельного механизированного батальона ГО. Загустевшую на 25-градусном морозе жидкость они сгребали (по-другому не скажешь) лопатами к местам установки механизмов. Здесь нефть, прогреваемая с помощью парогенераторов (они действовали безостановочно), легче "поддавалась" лопастям нефтесборников. А потом по рукавам поступала в автоцистерны. На реке Белой на расстояниях четыре и шесть километров ниже места разгерметизации трубопровода установили три боновых заграждения.

По заданию республиканской комиссии по чрезвычайным ситуациям соответствующие службы ГО обеспечили трехразовое горячее питание всех участников неотложных аварийных работ, предоставили несколько летучек для обогрева людей. В зоне ЧС круглосуточно дежурили две бригады скорой медицинской помощи, три пожарных расчета. Подвижные посты, выставленные службой охраны общественного порядка, строго следили за тем, чтобы в районе операции не оказались местные жители, особенно любопытная детвора, а также любители рыбалки.

Когда обстановка на речной акватории была полностью взята под контроль, состоялось заседание правительства Башкортостана. Обсуждались накопившиеся проблемы содержания и эксплуатации нефте-, газо- и продуктопроводов. По территории республики их проложено 40 тыс. километров. Много подводных переходов, а также участков, проходящих вблизи железных дорог. Обследовано и отремонтировано лишь пять процентов потенциально опасных отрезков трассы. А остальные нещадно эксплуатируются, работают на износ, без регулярного проведения дефектоскопии. Участники совещания немало удивились, узнав, что организации, эксплуатирующие магистрали, не имеют нужных приборов для определения качества труб. Оказывается, они хранятся в Москве на складах АО "Транснефть", курирующем все акционерные общества России, связанные с транспортировкой жидкого топлива. Подумалось: а так ли уж жизненно необходимы начальникам подчиненных "Транснефти" контор их дорогостоящие джипы, поражающие обилием фонарей и спецсигналов, шикарными салонами. До места аварии можно добраться и на скромных УАЗах, а десятки тысяч долларов, потраченных на приобретение престижных "тачек", направить на создание резерва средств и механизмов, куда более нужных для экологии, а не чести мундиров нефтепроводных генералов.

Авария в Уфе до предела обострила вопрос: как поступать с нефтяными пятнами зимой, в лютую стужу? Когда ни один из имеющихся в распоряжении АО "Урало-Сибирские магистральные нефтепроводы" сорбентов фактически не сработал и лишь складировался на заснеженном берегу реки Белой. Когда малоэффективными оказались боновые заграждения, пропускающие водонефтяную эмульсию и в то же время невостребованными остались выпускаемые Уфимским заводом резинотехнических изделий боновые заграждения типа "Елан-2". А ведь, по оценке специалистов, они способны удерживать загрязнения в любую погоду. Как ни странно, но прекрасным сорбентом оказался лед. Однако в весеннюю пору пропитанные нефтью льдины могут разнести ее по всему бассейну Волги. Вот почему специалистов МЧС республики не оставляет чувство тревоги.

Жил отважный капитан

Once Lived a Captain Strong and Brave

Andrey Rozhkov, our part-time correspondent, tells about his misfortunes with irony, citing the words of a popular Russian song about a brave captain who met every danger with a smile but once fell in love and stopped to smile forever. But Mr. Rozhkov's troubles are much more prosaic. Being a professional rescuer, he took part in many disaster relief operations including in military conflict areas. A few years ago he got to hospital with serious injuries three times during one year. Now he has received a new injury when jumping with a parachute. His parachute did not open, and nobody can understand, why. He was lucky to escape the death but got to hospital with his spine broken. But it does not seem that the he has lost his heart. He says that again his game with death has ended in a draw.

Капитан в который уже раз перевернулся на бок, хотя врачи отчаянно ругали за это, а любимица всего отделения медсестра Тамара грозила увесистой палкой. Но сейчас была мокрая октябрьская ночь, за окном палаты в свете уличных фонарей едва заметно лили струи дождя.

О чем можно думать длинными бессонными ночами, когда приговор врачей глух, бесчувствен и обжалованию не подлежит – перелом позвоночника. Слава Богу – компрессионный, но лежание на больничной койке на пару месяцев обеспечено. "Зато есть время подумать", – даже с каким-то удовлетворением отметил про себя Капитан. И на матовом и запотевшем оконном стекле, в свете тех же фонарей ему вдруг представились знакомые и дорогие лица.

Жена... Господи, за что же ей такие испытания? Хотя она уже смирилась со своей участью. Участью воспитывать двоих детей, постоянно ждать и бояться каждого телефонного звонка. Когда муж дома – бояться, что его вызовут на работу. Когда на работе – что позвонит оперативный дежурный и сообщит: группа вылетела в командировку. А уж эти проклятые командировки! Чечня, Таджикистан, Абхазия и Бог знает какие еще края. Вот и жди звонка. И однажды вежливо-казенный голос проговорил: "Вы не волнуйтесь, травма пустячная, скоро будет дома".

Да, помощник по дому из него теперь хреновый. Несколько лет назад его трижды в течение одного только года уже привозили домой на носилках. Всегда выбирал себе такую работу – профессионала-альпиниста, профессионала-спасателя. На все увещевания родных и преуспевающих знакомых-безнесменов только отшучивался: "Кому-то ведь надо"... К тому же Капитан прекрасно знал, что все эти бизнесмены – бывшие спортсмены – по ночам стонут от желания вернуться в горы, рискнуть по-мужски, почувствовать себя на страховке товарища. И что втайне они ему завидуют, проклиная свою долю зарабатывания бумажек.

Что же произошло в этот раз, почему не раскрылся парашют? Даже опытнейшие парашютисты не могли ничего сказать. Все было как обычно и по-будничному.

...В тот день это был уже второй прыжок. Прозвучала команда, и Капитан спокойно шагнул в пустоту вертолетной рампы. Ощутив работу стабилизирующего парашютика, он так же спокойно отсчитал положенные секунды, даже чуть больше, и дернул кольцо. Однако вместо привычного подрагивания от раскрывающегося за спиной парашюта он почему-то продолжал лететь к земле с нарастающей скоростью. Под ним мелькали желто-зеленые осенние леса, деревушки с маленькими церквами, луга с малюсенькими коровками. Но рассуждать об этом было уже некогда. И некогда ждать, пока перед тобой мелькнет земля своей смертельной близостью. А она приближается с ужасающей быстротой.

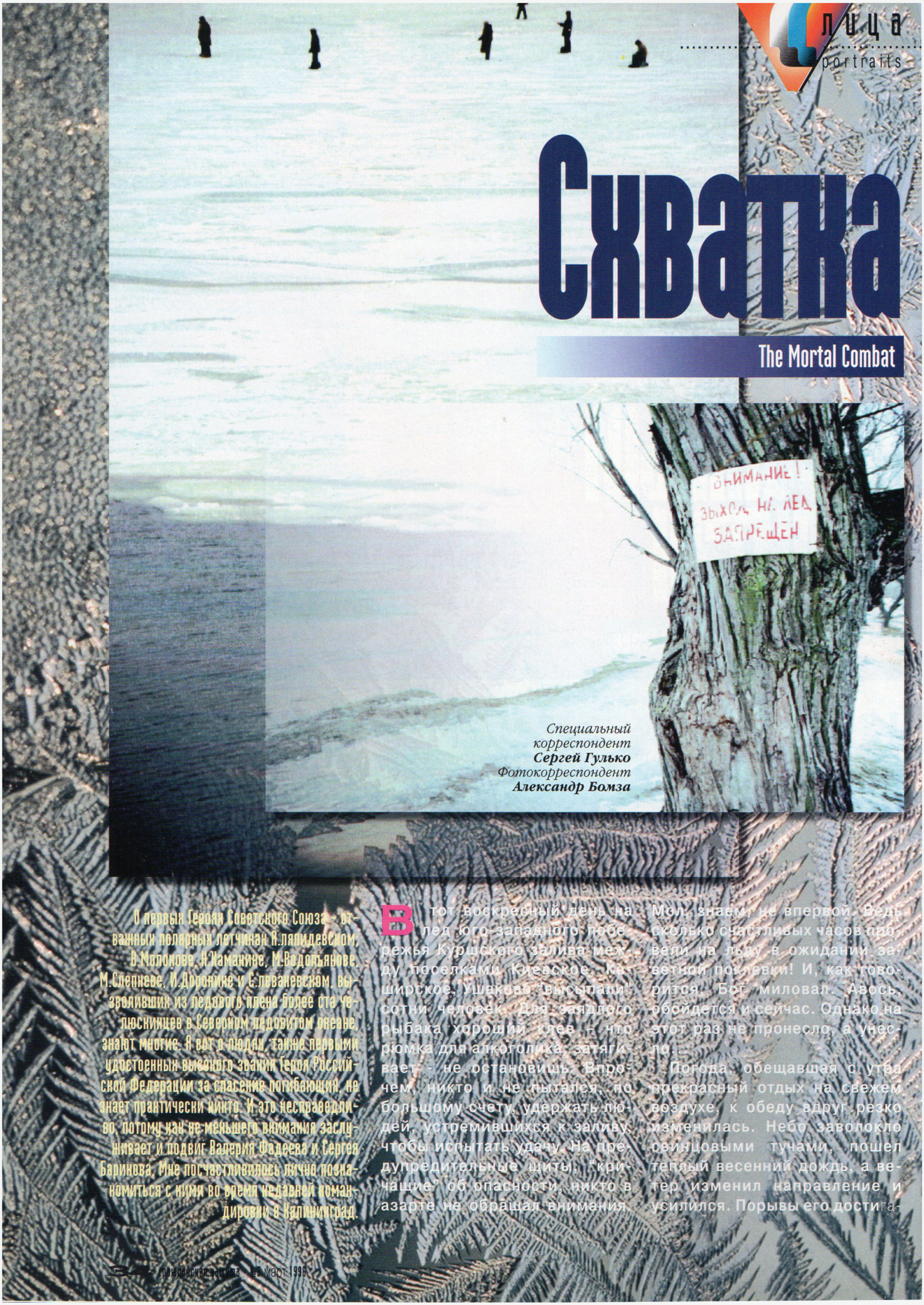
Автоматически он дернул за подушечек, отцепки и рванул кольцо запасного парашюта. Мелькнувшие стропы хлестнули по лицу, и рывок подвесной системы дал понять: первый раунд выигран. Он повис над полями, лесами, деревеньками, которые снова стали родными. Теперь как встретит земля? Капитан знал – посадка будет не из легких. Запасной парашют рассчитан на куда меньший вес. Сейчас он летел так, будто выпал из окна третьего этажа. Вспомнил изречение: "Запаска нужна для сохранения жизни, но не здоровья". И грустно усмехнулся.

Но вот и земля! Здравствуй, дорогая. Однако это проклятое раскачивание. Кажется, не попадаю на ноги. Хрясь! И Капитан со всего маху упал спиной. Вскрикнул от обжигающей боли в ней и, перевернувшись на живот, вцепился руками в траву. К нему уже бежали люди, отцепляли от парашюта, что-то спрашивали. Потом почувствовал укол шприца и провалился в пугающую черноту. Последней мыслью было: матч закончился, пожалуй, с ничейным счетом...

А может, это очередной знак, "стоп-сигнал" свыше? Или наказание за какой-то грех?

Схватка

The Mortal Combat



Специальный корреспондент
Сергей Гулько
Фотокорреспондент
Александр Бомза

О первых Героях Советского Союза – отважных полярных летчиках Я.Ляпидевском, В.Молокове, Я.Каманине, М.Водопьянове, М.Слепневе, И.Доронине и С.Леваневском, вызволивших из ледового плена более ста челюскинцев в Северном ледовитом океане, знают многие. А вот о людях, также первыми удостоенных высокого звания Героя Российской Федерации за спасение погибающих, не знает практически никто. И это несправедливо, потому как не меньшего внимания заслуживает и подвиг Валерия Фадеева и Сергея Баринова. Мне посчастливилось лично познакомиться с ними во время недавней командировки в Калининград.

В тот воскресный день на лед юго-западного побережья Куршского залива между поселками Киевское, Каширское, Ушаково высыпали сотни человек. Для заядлого рыбака хороший клев – что рюмка для алкоголика, затягивает – не остановишь. Впрочем, никто и не пытался, по большому счету, удержать людей, устремившихся к заливу, чтобы испытать удачу. На предупредительные щиты, "кричащие" об опасности, никто в азарте не обращал внимания. Мол, знаем, не впервой. Ведь сколько счастливых часов провели на льду в ожидании заветной поклевки! И, как говорится, Бог миловал. Авось, обойдется и сейчас. Однако на этот раз не пронесло, а унесло.

Погода, обещавшая с утра прекрасный отдых на свежем воздухе, к обеду вдруг резко изменилась. Небо заволокло свинцовыми тучами, пошел теплый весенний дождь, а ветер изменил направление и усилился. Порывы его достига-

ли штормовой силы. И без того хлипкий, пористый, толщиной 15-25 сантиметров лед, сковывавший побережье залива, стал буквально на глазах превращаться в труху и прогибался под человеком. Какая уж тут рыбалка, какой клев?

Кое-кто забеспокоился и в прямом смысле начал сматывать удочки. Но к берегу неохотно потянулись лишь единицы. Большинство же осталось сидеть у лунок, в азарте забыв об опасности. И не думали, в какой беде вскоре окажутся. Очередной мощный порыв ветра оторвал ледовый припай от юго-западного берега, расколол его и понес льдины с людьми в глубь Куршского залива. Казалось бы, чего паниковать, такое уже случалось. Ну, поплавают калининградские "челюскинцы" несколько часов, померзнут. А там, глядишь, ветер-озорник прибьет их временное пристанище либо к самой Куршской косе, либо к восточному побережью. Словом, везло. Иногда, правда, прилетали вертолеты Балтфлота и выручали незадачливых искателей богатого улова. Да и местные рыбаки никогда не оставляли своих собратьев наедине со стихией. Оттого и происшествие не казалось столь уж опасным. На сей раз все сложилось намного серьезнее.

Сергей Баринов (на левом снимке) и Валерий Фадеев – друзья. Живут в поселке Каширском через улицу. 13 марта 1994 года эти парни спасли со льда Куршского залива около полусотни рыбаков, оказавшихся в беде. Если бы не они, число жертв могло быть большим. Мужество и героизм, проявленные спасателями, отмечены высокой государственной наградой – Золотой Звездой Героя Российской Федерации

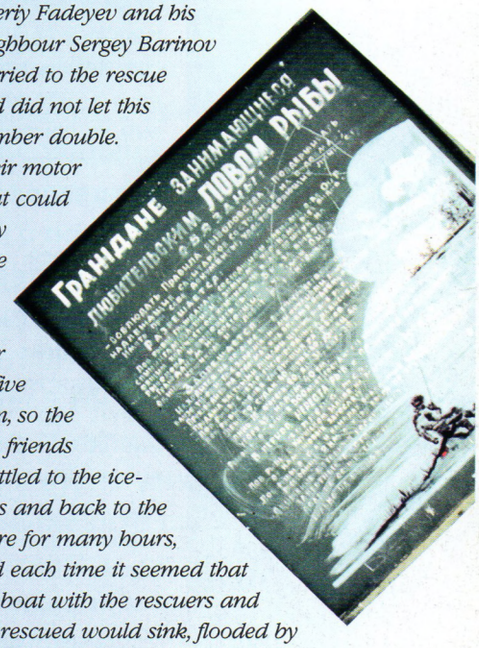
Наша справка.
Куршский залив (площадь 1613 квадратных километров, глубина от 1 до 7 метров). За последние годы, как правило, очищается ото льда в период с 19 февраля по 28 апреля. Зимой в прибрежной полосе залива нет каких-либо сооружений, переходов, переправ, которые при взломе льда могут создать опасность для жизни людей. Только в светлое время суток и только в выходные дни на льду залива могут находиться рыболовы-любители. Ежегодно при вскрытии залива на льдинах оказываются один-три человека. В их спасении принимают участие вертолеты Балтийского флота. Система спасательных операций здесь отработана. За период с 1988 по 1993 год жертв не было. Со льдин вертолетами снято 44 человека.

Сильный шторм и весенний дождь буквально на глазах лишили сотни людей прочной опоры под ногами. Впору "Караул!" кричать. Но кто услышит-то? А спасительный берег все дальше и дальше. Студеная вода с минуты на минуту готова поглотить всех и вся. Шаг в сторону - и, считай, ты пропал. Картина ужасная. Многие теряли самообладание и выдержку. Кое-кто в отчаянии бросался в ледяную купель, надеясь вплавь добраться до суши. Повезло немногим...

Примерно в 16 часов в Зеленоградском отделе милиции раздался звонок. Один из участников эпопеи срывающимся на крик голосом сооб-

That was in the Kaliningrad region. On weekend many people went out fishing on the ice of the bay, not heeding the posters warning of the danger. Then a storm began with a spring rain, the ice was thinning rapidly, but many fishermen did not pay attention to it, and soon broken ice fields were drifting into the open sea, carrying away more than a hundred fishermen. Some of the fishermen tried to escape by swimming; those who were lucky to reach the shore, raised an alarm. 51 people perished that day.

Valeriy Fadeyev and his neighbour Sergey Barinov hurried to the rescue and did not let this number double. Their motor boat could only take four or five men, so the two friends shuttled to the ice-floes and back to the shore for many hours, and each time it seemed that the boat with the rescuers and the rescued would sink, flooded by the icy waves.



The fishermen were obstinate, they did not want to part with their things and fish even in this situation, so the paddle boat, towed by the friends' scooter, got overloaded and sank with all the people on board. That was by sheer luck that Valeriy was in time to cut the rope, otherwise the motor boat would have been dragged to the sea bottom too.

About fifty people were rescued by Valeriy and Sergey. The two friends were the first to get the title of Heroes of Russian Federation for saving people. But with this title they got more trouble than honour. A local paper told a lot of lies about them. Sergey got the order of Golden Star going with the title and Valeriy, forgotten by the authorities, did not. At last, local officials told them the legislation provided for 35privileges only for Heroes of the Soviet Union and no one knew what were Heroes of Russia.

щил, что в районе поселка Киевское уносит в залив льдину с рыбаками. Сам он чудом доплыл до берега. Как потом выяснилось, еще несколько человек, оказавшихся в ловушке, каким-то образом сумели подать сигнал бедствия. К сожалению, не все, кому положено, вовремя его услышали...

Валерий Фадеев в тот день находился дома. Простудился накануне. Узнав о случившемся, моментально забыл про недуг. Живя долго у воды, познал истинную цену взаимовыручке, не раз спасал попавших в беду рыбаков. Законы моря усвоил с детства: первым на помощь приходит тот, кто раньше других принял сигнал SOS.

Николай Тимошенко, командир отделения вожатых караульных собак: "Валера Фадеев чутко реагирует на боль всего живого. Ему присуще такое замечательное качество, как милосердие. Фадеев и до того неоднократно выручал попавших в беду рыбаков. Именно чувство сострадания и на этот раз повело его в кромешный ад..."

Собрался, как по тревоге в армии. Подумал: надо бы к соседу Сергею Баринову, заскочить. Одному в такую погоду быстро в залив не выйти. Ведь моторку надо волоком тащить через довольно широкий ледовый припай. Трудно, но главное - драгоценное время потеряешь. Только сделал несколько шагов к дому Сергея, а он сам тут как тут. На лице тревога и решимость. Понял: тот уже в курсе дела, надо немедленно действовать.

Двое пожилых мужчин, оказавшихся поблизости, помогли парням спустить моторную лодку на полоску воды канала, уже очистившегося ото льда. Затем Валерий и Сергей опять уперлись в льдину. Пришлось толкать моторку несколько сот метров до чистой воды. Отсюда маленькое суденышко, взревев двигателем, понесло их к месту, где сложилась чрезвычайная ситуация. Расстояние до льдины с людьми не превышало полукилометра. Но даже при попутном ветре быстро достигнуть цели было нелегко. Бушующие волны в любую секунду грозили опрокинуть лодку. Мокрый снег вперемешку с дождем слепил глаза. Одежда моментально намокла. Но более серьезные испытания ждали их впереди.

В первой обнаруженной группе насчитали 17 человек. Добраться до них оказалось ох как не просто. Рискуя обломать винт и с трудом расталкивая все чаще встречающиеся по курсу льдины, Валерий и Сергей все же сумели подойти к бедолагам. Но их ведь больше, чем можно перевезти за один раз. Увидев своих избавителей, ошалевшие от радости рыбаки все разом бросились к моторке. Но первыми на борт брали тех, кто оказался и на месте посадки в числе первых. Строго соблюдалась очередность. "Ледовый" закон писан кровью, а потому оправданно жесток.

Больше четырех-пяти человек взять в небольшое судно не рискнули. Можно было пойти на дно вместе с пострадавшими, тем более в таких погодных условиях. Необычность ситуации заключалась в том, что предчувствуя скорое избавление от страданий, рыбаки, оказавшись на борту суденышка, наотрез отказывались расстаться со своим снаряжением и, самое забавное, с уловом. Но ситуация заставила это сделать.

Ближе к вечеру ребята обнаружили еще одну группу из 50 человек, потерявших всякую надежду на спасение. От желанного берега их отделяло уже более километра. К счастью, спасатели к тому времени располагали еще и добротной весельной лодкой, предусмотрительно спущенной на воду местными жителями. Однако выгрести на ней против ветра обессилевшим людям было невозможно. Тогда решили ее буксировать моторкой. Удалось.

В числе первых спасенных оказался семилетний Витька Сушко. Они с отцом подошли к месту посадки последними и по существующему негласному правилу должны были ждать своей очереди. Дети - исключение. Старший Сушко, забыв о себе, успокоился: сын вне опасности!

Оставшиеся провожали счастливчиков взглядом обреченных. Понять их можно. Никто не мог дать гарантии, что в сгустившихся сумерках за ними вернутся. Ориентироваться в заливе в такую погоду, да еще в сложной ледовой обстановке, способен далеко не каждый. Здесь без удачи не обойтись. И фортуна улыбнулась совсем было приунывшим людям, в том числе и Витькиному папе. Валерий Фадеев и Сергей Баринов в кромешной тьме сумели доставить на берег последнюю группу. Нервно опустошенные, продрогшие от холода рыбаки молча сидели в лодках и не реагировали на обращенные к ним слова...

И все же избежать трагедии не удалось. В один из рейсов буксируемая катером лодка оказалась все-таки перегружена. Ее борта лишь на несколько сантиметров возвышались над стылой водой. Как отмечалось выше, несмотря на уговоры спасателей никто не хотел расставаться с ненужным и даже опасным в такой экстремальной обстановке барахлом - пешнями, рюкзаками, рыбацкими металлическими ящиками. Страшная расплата за подобную "бережливость" последовала незамедлительно. Весельная лодка зачерпнула носом воду и вместе с пассажирами пошла на дно. Еще мгновение - и буксировочная веревка увлекла бы за ней в пучину и моторку. В последний момент Валерий сумел отцепить ее...

Как выяснилось позже, Валерий Фадеев и Сергей Баринов спасли в тот день около пятидесяти человек. По православному церковному календарю было Прощеное воскресенье, канун Великого поста и проводов масленицы. В такой день собираются за столом, радуются, едят традиционные блины, пляшут, поют. Позабыв старые обиды, испрашивают друг у друга прощение. Не грешно и по чарке принять. Третий тост - за тех, кто в море. Спасенные Фадеевым и Бариновым рыбаки впредь будут выпивать после него молча, не чокаясь, поминая тех, кто не вернулся с той злополучной рыбалки. По официальным данным, погиб 51 человек.

...Минули годы. Эхо страшной трагедии в Куршском заливе все реже напоминает о себе. И даже наши герои - Валерий и Сергей - не очень-то хотели вспоминать былое. И были на

А как без них прожить...

Наш корреспондент ***Александр Ченцов***
Фото ***Александра Бомзы***

We Cannot Do without Them

Сегодня мало кого удивит женщина в военной форме. В последние несколько лет представительницы прекрасного пола сумели взять в свои хрупкие руки немалую часть некогда чисто мужского ратного труда.
Более того, ныне не только не вызывает удивления, но и стало уже привычным мнение, что на ту или иную должность военнослужащего должна призываться только женщина!

то у ребят основания. В августе 1995 года вышел Указ Президента Российской Федерации о присвоении звания Героя Российской Федерации Валерию Фадееву и Сергею Баринову. С того дня все и началось. Сергею, служившему тогда уже в органах внутренних дел, награду вручили в Москве, приурочив торжество ко Дню милиции. А вот Валерия она долго искала. Как же так, жизнью жертвовали вместе, по одному Указу стали героями. Награду же получать - врозь! Может, виной тому пресловутые ведомственные барьеры? Сергей-то служит в милиции, а Валерий - в военизированной охране местной воинской части. Ну и что? Неужели нельзя было сделать так, чтобы чествовать ребят вместе. Так нет же. Все не как у людей.

Теперь Сергей вроде бы истинный герой, а Валерий... В общем, как водится в таких случаях, начались кривотолки. Не будешь же всем объяснять, что высокому начальству недосуг вручить тебе Золотую Звезду Героя. Или тому же водителю автобуса, в котором тебе гарантирован бесплатный проезд, вырезку из газеты с текстом указа то и дело показывать не станешь. Да и не из тех Валера людей, кто на каждом шагу твердит, мол, мне положено! Кстати, мало радости доставила высокая награда и Сергею Баринову. Страдает морально. Внимания ему, как он заметил, уделяется больше. "Почему? - возмущается он. - Ведь мы действовали в тот день плечом к плечу, забыв о риске, думая только о попавших в беду. Уж если на то пошло, Валера первый поднял тревогу".

Когда материал готовился к печати, 31 января 1996 года в Георгиевском зале Большого Кремлевского Дворца. Президент Российской Федерации Б.Ельцин вручил В.Фадееву Золотую Звезду Героя России

Масла в огонь подлила статья некоего Ю.Ржевцева "Норма жизни", опубликованная в "Калининградской правде". Ну и напортачил автор! Половину фактов переврал, кое-что напридумывал для пущей важности. Хорошо еще там, где не знают Баринова. А в родном Каширском смотреть в глаза людям стыдно было после такой статьи. Ведь почти все поставлено с ног на голову. Сергей представлен как супермен. Попытался встретиться с шустрым журналистом, поговорить по-мужски с глазу на глаз. Да разве его сыщешь - то на задании, то в отпуске.

Поначалу и меня парни встретили с настороженностью. Теперь-то я понимаю почему. Мало-помалу разговор все-таки завязался. Беседовали о многом. В частности, о том, что погибшим 13 марта 1994 года рыбакам должны были поставить памятник. А его все нет. Даже некуда прийти родственникам и помянуть покойных. Жаловались на то, что уже несколько месяцев не приходит в поселок автобус. Случись что, как добраться до райцентра?

Сергей рассказал, как местные чинуши отказались предоставить ему положенные льготы. Дескать, указание относительно Героев Советского Союза есть, а насчет Героев России нет. Интересно, как бы рассуждали эти крючкотворы, окажись они в числе тех, кого, рискуя жизнью, Сергей и его друг спасли от неминуемой гибели. Вспомнили, что скоро опять весна, и опять фанаты-рыболовы наверняка полезут на ослабевший лед залива. Как говорится, охота пуще неволи. Люди забывают об опасности. Знают, попадешь в беду - выручат. Что ж, если живешь у моря, будь добр, изучай его привычки, знай его законы. О награде не думай, тем более, когда спасаешь человека. Найдет она тебя, как нашла Сергея Баринова и, я уверен, отыщет-таки Валерия Фадеева. Если нет - пусть будет стыдно тем, кто не знает цену подвига. В конце концов не о наградах думают те, кто, забыв обо всем спешит на выручку другим. В поселке Каширском каждый знает, что случись с ним беда, помощь придет. В лице Сергея или Валерия - неважно. Но придет обязательно.

Еще недавно этот узел связи был основным в системе гражданской обороны страны. Сейчас он как бы на вторых ролях в Министерстве по чрезвычайным ситуациям, но не второстепенный. Когда где-то случится беда, сами понимаете, телефонные зуммеры звучат без умолку, стучит телеграф, рулонами бегут факсовые сообщения. В подобной ситуации мало кто задумывается над тем, что, называя позывной узла связи, он часто озадачивает незримых, но очень симпатичных женщин. Это они – телеграфистки, телефонистки, связистки, операторы и т.д. – днем и ночью принимают телеграммы и факсы, соединяют сотни респондентов. При этом должны определять очередность, точность, срочность.

– К концу смены порой голова идет кругом, – рассказывает о своей работе телефонистка ефрейтор Ирина Перевай. – И не столько от манипуляции штекерами, сколько от непонятливости иных командиров и начальников, которые практически всегда считают свой разговор самым важным.

Ирина одна из тех, кто совсем недавно влился в этот коллектив, на 90 процентов укомплектованный представителями прекрасной половины человечества. Начинала познавать профессию, что называется, с нуля, но законного месяца стажировки при этом не получила. Сложившиеся в подразделении обстоятельства заставили ее спустя всего две недели самостоятельно нести боевое дежурство. Ничего – справилась. И дипломатические навыки переговоров со своими респондентами получила быстро, знает сегодня, с кем и пошутить, и поздороваться можно, а кого лучше просто слушать. Иначе всякое может быть. И бывает...

Эти симпатичные девушки работают на узле связи: оператор аппаратной факсимильной связи рядовая Ольга Бобылева, начальник смены отделения прапорщик Галина Мельникова, механик отделения канала образующих систем ефрейтор Татьяна Корнеева, начальник телеграфной связи сержант Светлана Козырькова, оператор аппаратной факсимильной связи рядовая Елена Пчельникова

Скажем, ветеран узла связи начальник экспедиции старшина сверхсрочной службы Валентина Туркова не скрывала своего сожаления по поводу того, что недавно пришлось расстаться с одной из подчиненных:

– Понимаете, мне в нынешнем году в запас уходить, эту девушку себе на смену готовила, а она факсовое сообщение вовремя не доставила адресату. В нем что-то важное было. Уволили ее в один день. Жалко, конечно, но иначе в нашей службе нельзя. Ее основа – высокое качество.

Кстати, о качестве. По словам главного инженера узла связи майора А.Попова, когда несколько лет назад было принято решение о дополнительном наборе в подразделение военнослужащих-женщин, боялись, что его-то как раз и не удастся достигнуть. Это была приятная ошибка. А вот в том, что появятся "неуставные" трудности в общении с таким контингентом, опасения подтвердились.

– Специфика работы, конечно же, есть, – говорит он. – Нашему брату как? Задачу поставил, в ее уяснении убедился – и будь здоров, выполняй точно и в срок. А им еще и объясни: почему именно ей, а не другой отдаешь приказание, почему именно это приказание, докажи его необходимость... Но после этого можно не сомневаться: все будет сделано в лучшем виде. Проверено.

...Мы с ним побывали почти во всех аппаратных узлах. Везде на средствах связи работали одни женщины. Правда, в глаза бросилась пестрота в одежде, которая вообще-то не совсем присуща воинскому коллективу – устав предписывает однообразие. Дело в том, что не выдают, как и многим, новую форму одежды. Форма старого образца есть не у всех. У некоторых осталась, но в таком виде, что ее надеть стыдно, а женщине – вдвойне. Еле удалось уговорить некоторых из них переодеться для фотосъемки. А не так давно, как мне здесь рассказали, переодеться пришлось в приказном порядке – для строевого смотра, который проводил один из "больших" руководителей министерства:

– Представляете, мы чистились, гладились. Тех, у кого форма посвежее, в первую шеренгу поставили. Все вроде нормально. И вдруг начальник, задумчиво посмотрев на нас, выдал: "А почему это они у вас все такие разноцветные прически носят?..." Вот смеху было!..

Вообще-то смех здесь раздается часто. Веселый народ – женщины-военослужащие. Они, даже сами порой не понимая этого, создают своеобразную ауру в воинском коллективе. Мужская его половина честно признает, что грубые слова, если и произносятся, то тихонечко и с оглядкой – не дай Бог, услышат сослуживицы. Вот только с джентльментством при "захвате" раздевалки, которая в узле связи общая, пока не получается. Здесь мужики стремятся быть первыми. Правда, дамы стараются не дать себя в обиду – умеют постоять за свое. А как же иначе, ведь они военные!

Major Popov, the chief engineer of this EMERCOM's signal centre, said that when some years ago it was decided to recruit the centre's personnel mostly from women, there were fears that the quality of its work would degrade. That was a mistake, the girls work excellently. But some other fears came true: the commanders (who are mostly men) often learn that to their subordinates their orders seem stupid and in such a case a woman is seldom capable of hiding her indignation. So much the better. She better fulfills an order if the commander does not shout at her but patiently explains to his female subordinate at what he aims and what is her task. And surely, it much improves the moral atmosphere in the unit.

Дальневосточная – опора прочная

Far East Brigade: Reliable Support

Наш корреспондент
Виктор Старостин

Сводный мобильный отряд спасательной бригады перед выходом на задание

Этими словами из некогда популярной песни жители Хабаровского края именуют отдельную спасательную бригаду. По сути в них заключена высокая оценка действий личного состава соединения при ликвидации последствий стихийных бедствий, техногенных аварий и различных катастроф. Успехи воинов за последние два-три года, можно сказать, на слуху у всех дальневосточников. А до этого о бригаде почти никто не знал. Сидела себе тихо и незаметно в своей Анастасьевке, что в 49 километрах от краевого центра и "занималась по планам боевой подготовки". Правда, участвовала в тушении лесных пожаров, а в остальном командование Дальневосточного военного округа, как говорится, отдавало на откуп местным руководителям решение всех задач при возникновении ЧС. В неотапливаемых парках окончательно портилась уже выходившая все мыслимые и немыслимые сроки техника, хирел казарменный фонд, а на складах - шаром покати. Выбить что-то у окружных интендантов для нужд соединения было так же трудно, как в космос слетать.

С начала 1993 года начались подвижки в лучшую сторону. Прежде всего с помощью Министерства по чрезвычайным ситуациям заметно улучшилось тыловое обеспечение. Визиты старших начальников, как правило, завершались теперь решением тех или иных проблем.

- Такое внимательное отношение к нашим нуждам поддержало нас прежде всего морально, помогло обрести надежду на лучшее будущее, - говорит командир бригады подполковник В.Иваненко. - Без содействия специалистов МЧС нам пришлось бы еще долго выпутываться из лабиринта застоя. Не было никаких резервов. Продукты в солдатскую столовую поступали не со склада, а прямо из кузова доставившей их машины. По литрам "наскребали" горючее, в поисках запчастей носились по городам и весям. Теперь картина совсем иная, чувствуем себя уверенно во всех отношениях. Способны решать сложные задачи. И не случайно сегодня о нас знают не только в Хабаровске, но и далеко за его пределами - в Комсомольске-на-Амуре, на Сахалине и Курилах.

О возможностях бригады лучше всего судить по ее конкретным делам. Взять хотя бы памятный марш в Комсомольск-на-Амуре в конце прошлого года, когда на этот город обрушился ураган со снегом.

Десятки жилых домов и промышленных предприятий остались без электроэнергии. Мало того, много стекол в зданиях было разбито. Обстановка осложнилась. Использовав все свои резервы, местные власти обратились за помощью в администрацию края. Ее руководитель В.Ишаев тотчас принял решение направить туда личный состав и технику отдельной спасательной бригады. Он знал: воины не подведут, они уже выручали из беды население Комсо-

После Нефтегорска особое внимание в обучении молодых спасателей отводится виртуозному владению спасательным инструментом

мольска-на-Амуре холодной зимой 1994 года, быстро восстановив тогда линии электропередачи и вышедшие из строя участки тепломагистралей.

На сей раз, получив задание, комбриг полковник А.Иваненко вместе со своим заместителем на минуту занялся расчетами. Определили, что для транспортировки двух тысяч квадратных метров стекла достаточно четырех грузовиков КамАЗ. Выбрали наиболее опытных водителей, в основном контрактников. Учитывая сложность пути и важность всей операции, в каждую машину старшим назначили офицер для поддержания связи с начальником колонны и оказания помощи водителю в случае необходимости.

Нелегким был путь. Из 360 километров трассы лишь 60 преодолели более-менее легко. Потом началась страшная пурга. Казалось, колонна вот-вот увязнет в снегу среди бесчисленных сопок. Но не сплоховали техники из группы сопровождения, быстро ликвидировали заминки в движении. Более того, умудрялись еще и выручать застигнутых в дороге пургой владельцев легковых машин. Из кюветов их тросом выдергивали на проезжую часть, и они, пристроившись в хвост КамАЗов, ехали дальше, понимая, что с такой поддержкой не пропадут.

Рано утром колонну встречали глава администрации и начальник городского штаба ГОЧС. С особым нетерпением военных спасателей ждали работники ЖЭКов и предприятий, ведь им доставили такой нужный материал - стекло...

А по-настоящему "вхождение" бригады в региональную подсистему РСЧС началось в 1993 году, когда произошла трагедия в Хабаровске на улице Юности. В результате взрыва целиком обрушился подъезд жилого дома и спасатели бригады извлекали пострадавших из-под развалин. Увы, всех вызволить не удалось, семь человек погибли. Не успели или не смогли? Этот случай заставил командование бригады критически оценить и уровень профессионального мастерства личного состава и степень готовности дежурных сил к ликвидации последствий ЧС. Вывод сделан однозначный: нужны всесторонняя подготовка, систематическая учеба. Причем прежде всего непосредственно на опасных объектах, прикрывать которые бригаде поручено в первую очередь. Хорошо организовали и провели тактико-строевые занятия сначала совместно с силами городских служб ГО, а затем и самостоятельно на объектах экономики, пригласив пожарных и бригады центра экстремальной медицины. Стали теснее взаимодействовать с Дальневосточной региональной поисково-спасательной службой, уже имевшей к тому времени солидный практический опыт.

Особой вехой на пути становления бригады стало участие ее личного состава в ликвидации последствий сначала курильского, а затем нефтегорского землетрясений. Направленные туда 39 спасателей не оказались простыми статистами. Несмотря на то, что экипировка ребят была заметно скромнее, чем, например, у центроспасовцев (разве могли их "Просторы" и "Эконты" тягаться со знаменитыми "Холматро"!), все же извлекли из-под руин девять человек живыми и более 50 тел погибших. Как ни странно, это смягчило душевные страдания их родных и близких, мучившихся в неизвестности.

Как видим, не на пустом месте выросла добрая молва о бригаде. Ее питомцами являются десятки спасателей, в мастерстве которых ни у кого нет и тени сомнения. Только вот разлетелись ребята после службы кто куда, а на Дальнем Востоке почти никто не остался. Словом, приходится думать о будущем, готовить кадры, как говорят, доморощенные, иначе - лишние расходы, да и готовность к ликвидации последствий ЧС снижается. Скажем, год назад для укомплектования спасательного отряда (десантного) отобрали 20 человек, обучили их в аэроклубе РОСТО за счет министерства. Они не раз демонстрировали свое мастерство, умело пользуются спусковыми устройствами, приспособлениями и механизмами, применяемыми при ведении спасательных работ, совершили по сто прыжков. Однако нет гарантии, что воины продолжат служить по контракту или останутся в регионе. Короче говоря, речь идет о стабилизации кадров и в бригаде, и на Дальнем Востоке. А для этого нужно установить более тесные контакты с военкоматами всех уровней.

Как свидетельствует опыт, вопросы комплектования и снабжения соединений и частей ГО в раз-

ных регионах эффективнее решаются при участии глав администраций, отвечающих за безопасность населения на "своей" территории. Прежде всего надо позаботиться о военных спасателях, ведь от них во многом зависит защищенность граждан от последствий возможных техногенных аварий и стихийных бедствий. Вот почему командование бригады надеется на то, что опытный руководитель краевой подсистемы РСЧС В.Ишаев найдет все-таки возможность побывать в родном соединении ГО, личный состав которого добросовестно и в срок выполняет задачи, определяемые начальником гражданской обороны края, поинтересуется заботами и задумками офицеров, поможет разрешить хотя бы одну из существующих проблем.

Уж очень ждали начальника ГО края и на праздник, проведенный в Хабаровске в день годовщины МЧС осенью прошлого года. Готовились к нему загодя, подобрали место, где создали огромный макет зоны ЧС. Бригада сосредоточила здесь свою новенькую технику. Молодцевато выглядели крепкие, рослые, в хорошо подогнанной экипировке спасатели. Выполняя вводные, они делали проходы в завалах, проникали в подвалы, бережно извлекая оттуда "пострадавших", ловко орудовали средствами малой механизации и приспособлениями, поражая своими навыками собравшихся сюда хабаровчан. С восторгом наблюдали зрители за действиями пилотов отдельного вертолетного отряда Дальневосточного регионального центра ГОЧС. Вот винтокрылая машина зависла над задымившимся зданием. Используя спусковые устройства, спасатели-десантники из бригады ГО и региональной поисково-спасательной службы быстро оказались на крыше и переправляли пострадавших прямо отсюда на борт Ми-8. О выучке воинов высоко отозвался мэр города П.Филиппов. Увы, даже на празднике не появился В.Ишаев или хотя бы один из его заместителей...

Что ж, как говорят на Руси, насильно мил не будешь. Но уж очень хотелось спасателям напомнить о себе, показать общественности на деле, что не зря, как сейчас выражаются, "едят хлеб налогоплательщиков". Несмотря на не очень теплое к себе отношение со стороны высокого начальства, ни командир бригады полковник А.Иваненко, ни его заместители подполковники Л.Верещагин и В.Лещинский, майор С.Ченгеев не сидят сложа руки. Пытаются решать те или иные проблемы самостоятельно. Но есть и такие, которые собственными силами не одолеть - нужно содействие и руководства региона, и МЧС. В частности, требуется поддержка в устранении дефицита военных медиков. Многим офицерам предлагали возглавить медслужбу, но они отказывались - мол, перспективы продвижения по службе здесь не видно. Та же ситуация с командирами подразделений. Не хотят люди посвящать себя спасению населения в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. И опять по причине того, что военная карьера у них заглохнет. Вот и получается - рядовые десантники-спасатели есть, а командиров нет.

На базе бригады проходит курс молодого бойца пополнение и вскоре направляется в разные уголки региона - в Приморье, на Камчатку. А у самой по-прежнему некомплект личного состава - всего 55-60 процентов. Не удалось пока сделать соединение по-настоящему дальневосточным, хотя, как говорилось вначале, население считает его "своим". Конечно, могло быть гораздо больше военнослужащих-контрактников. Приглашали парней из ближайших деревень, и все равно число их снизило потребность лишь наполовину. Как считает А.Иваненко, нашлись бы желающие и в Хабаровске, но заманить их сюда, за 50 километров от обжитого места, можно лишь квартирами, коих пока что нет, как и средств на строительство жилья...

Министр по чрезвычайным ситуациям С.Шойгу, побывав в бригаде, отметил довольно высокий уровень готовности личного состава и техники к действиям по предназначению. Эту оценку спасатели воспринимают как аванс. И делают все, чтобы с честью оправдывать ее и в дальнейшем.

Up to the year 1993 there were few in the Far East of Russia who knew of the existence of the Far East Detached Rescue Brigade quartered not far from Khabarovsk. The staff of the military district considered the brigade as a useless burden and seldom used it in disaster response operations. Accordingly, the ill-treated brigade was not of much help to anybody, its trucks and the other equipment were in lamentable condition. Everything changed when the era of EMERCOM began. The Emergency Ministry helped the brigade to solve many of its problems, and now the unit is quite famous in the region. That were the officers of the Rescue Brigade who saved the residents of Komsomolsk from severe Siberian frosts after a mighty blizzard that had left the city without warmth and electric power. In the town of Neftegorsk completely destroyed by an earthquake, the officers of the brigade, though equipped not so well as their colleagues from Moscow, worked very effectively.

But many problems remain. For instance, calling the rescuers civil defence officers, we must bear in mind that in Russia many of them are just soldiers called up for military service. In the brigade they become skilled rescuers but then return to their native places, since the civil defence forces cannot pay much for their further service and the region authorities are in no hurry to help the brigade to decently house the brave guys that wish to remain under EMERCOM's colours. So the shortage of hands is the brigade's chronic illness making it less efficient. Well, not the complacent officials but some other people will pay for it with their lives if new disasters strike the region, as it was in Neftegorsk.

«Бригада, без которой нам не жить»

Our Life Depends upon this Team

Наш корреспондент ***Екатерина Калгушкина***
Фото ***Владимира Смолякова***

В одном из городских зданий террористы удерживают заложников, среди которых женщины и дети. На место происшествия выехали сотрудники милиции и группы антитеррора. Начались переговоры с бандитами. Их предупредили, что "здание окружено и сопротивление бесполезно!". В ответ преступники выдвинули свои жесткие требования. Во время переговоров вдруг прогремел взрыв. Есть пострадавшие. К разрушенному зданию вскоре прибыли спасатели и медики.

По такому сценарию проходил конкурс, в котором участвовали бригады скорой помощи, сформированные из выпускников четырех московских медицинских училищ (№ 7,17,18 и 37). Надо заметить, что если раньше на ставшем уже традиционным конкурсе студенты демонстрировали свои навыки в рамках, так сказать, обычного вызова на дом к больному, то ныне требования повысились. В последние три года превалирует тематика медицины катастроф из-за своей актуальности. Организаторы этого соревнования мотивировали усложнение заданий постоянно растущим количеством аварий техногенного характера, различных катастроф, а также стихийных бедствий. Отсюда и нынешняя основная цель конкурса – проверить, насколько будущие работники скорой неотложной помощи готовы противостоять трудностям в чрезвычайных ситуациях. Для них противостоять – значит порой в адских условиях (боль, кровь, истерика, паника) суметь помочь человеку и защитить его. Поэтому кроме чисто медицинских знаний участникам предстояло продемонстрировать умение оценивать обстановку в экстремальных ситуациях, самостоятельно выбирать тактику действий и, помимо того, свои физические возможности. Наконец, каждая бригада скорой помощи должна была непосредственно на месте определить, кому первому из двух "пострадавших" при упомянутом теракте оказать помощь.

"Выступления" учащихся оценивало авторитетное жюри во главе со своим председателем, заместителем главврача "Станции скорой и неотложной медицинской помощи" Б.Левицким.

Среди почетных гостей находились Л.Стажадзе, профессор, доктор медицинских наук, заместитель директора Научно-практического центра экстренной медицинской помощи, представители Департамента здравоохранения города Москвы А.Филиппова и Л.Жильцова.

Очередность "выхода" участников определялась жеребьевкой. После того как спасатели (в их роли выступали работники Общества Красного Креста), используя гидравлический инструмент "Холматро", разобрали "завалы" и на носилках доставили "пострадавших" на сцену актового зала, к выполнению своего задания приступили бригады скорой помощи. Каждая должна была оказать неотложную помощь двум пострадавшим с различными диагнозами (проникающее ранение передней брюшной стенки, инфаркт, перелом бедра, ожог 1-й степени).

Для обеспечения полноты и наглядности картины в зале работал оператор с видеокамерой, и время от времени крупным планом на двух телевизионных экранах появлялись "больные" и их спасатели. Иногда возникало захватывающее зрелище. А в трудных случаях, когда бригада явно не справлялась с "пациентом", кто-то из членов жюри не мог удержаться и подсказывал... Случались и курьезы. К примеру, двум "пострадавшим" представители 18-го и 7-го медучилищ оказали такую "помощь", после которой жюри констатировало два "летальных исхода"...

На одной из ошибок остановимся подробнее. Ситуация следующая : "пострадавшая" – молодая беременная женщина – жаловалась на сильную головную боль, тошноту, мелькание мушек перед глазами, судороги. С ней оказался малолетний ребенок.

В бригаду неотложной помощи она поступила после того, как там приняли первого пациента, у которого оказался перелом бедра. Будущей роженице сразу по поступлении необходимо было ввести обезболивающее и противосудорожное и в первую очередь транспортировать в стационар. Но конкурсанты явно упустили время. Более того, начали делать внутривенную инъекцию, даже не положив "пострадавшую" хотя бы на носилки. Как заметил профессор Л.Стажадзе, мало того, что женщина пришла к медикам, как говорится, на собственных ногах, так еще и неся в себе новую жизнь. Итог трагичен – обе потеряны. Да и без должного внимания со стороны медиков остался ребенок. Недаром бригаде рекомендуется в очагах поражения работать в тесном контакте со всеми остальными службами. За этот промах с провинившихся сняли несколько баллов. Допустив грубейшие ошибки, бригада училища № 18 откатилась на последнее место.

Чем привлекает конкурс? Он дает возможность зрителям, сокурсникам соревнующихся, наблюдать за действием будущих коллег, оценивать их сильные и слабые стороны, анализировать допущенные ошибки, учиться на них. Большая заслуга организаторов, прежде всего руководства училища № 17, в том, что в сценарии этой "игры" они смогли заострить внимание участников на вопросах, от своевременного решения которых часто зависит человеческая жизнь. Недаром и девизом конкурса стали перефразированные слова из песни – "бригада, без которой нам не жить". Наверное, мы покривили бы душой, если бы стали утверждать, будто все прошло без сучка и задоринки. Нет, были и недочеты. В частности, бросалась в глаза недостаточная слаженность работы внутри бригад. По словам Л.Стажадзе, им надо выходить на конкурс, уже став слаженным, натренированным коллективом. В службе скорой помощи именно такие бригады очень высоко ценятся. У наших же героев отмечался крен в сторону индивидуальных действий. Взаимозаменяемость отсутствовала, из-за чего третий участник почти во всех командах оставался без "работы". Впрочем, опытных специалистов это не удивило, ибо, как показывает практика, наиболее эффективно действуют бригады, состоящие из двух человек – врача и фельдшера.

Когда они получают пострадавшего, оба приступают к работе одновременно. Пока один осматривает больного, другой готовит бинты, шприцы, лекарства и т. п. Причем понимают, друг друга с полуслова. Участники же конкурса такого автоматизма пока не продемонстрировали. Это и понятно, ведь учебный год в медучилищах строится так, что на практику остается лишь месяц. Разумеется, за такое короткое время приобрести твердые навыки учащиеся не успевают.

К сожалению, оказывалась медицинская помощь слишком медленно. И хотя время строго лимитировалось (на двух пострадавших отводилось 15 минут), зачастую его не хватало, ребята превышали установленный норматив в два раза. Но ничего, опыт – дело наживное. В целом же система скорой помощи постоянно совершенствуется и имеет хороший резерв в лице тех же студентов медучилищ.

Подводя итоги конкурса, жюри решило первое место никому не присуждать – все-таки допускались командами существенные ошибки, о которых говорилось выше. Вторыми призерами стали выпускники училища № 17, далее идут: № 37, 7 и 18.

...Волнения участников позади. Организаторы выразили надежду, что в спокойной обстановке вместе с преподавателями и товарищами проанализируют учащиеся все свои ошибки и к очередному конкурсу придут во всеоружии.

Жаль, что в таком важном мероприятии не принимали участие работники штабов ГОЧС. А ведь они могли бы дать молодым медикам немало полезных советов, исходя из опыта участия в ликвидации последствий различных чрезвычайных ситуаций.

According to the scenario, during the talks between the "police" and the "terrorists" that had taken some "hostages", an unexpected "explosion" happened. Then the "injured" were carried to the auditorium where ambulance brigades consisting of students of four medical schools of Moscow taking part in this competition were to provide them with medical aid. Each team received two "victims" with different injuries.

The competition was spectacular and exciting, but not everything went smoothly and for two patients some mistakes made by the participants ended in "lethal outcome".

The jury stressed that the students lacked experience, since their curriculum gave preference to theory, leaving too little time for practice. Another mistake, made by the organizers of the competition themselves, was that the students worked in groups of three, whereas only brigades consisting of two persons can work effectively (the third member is a burden for his colleagues). It brought more disorganization into the work of the students who often demonstrated much individual skill but were not used to working in a brigade. The jury suggested that the students should learn to work in pairs so that after leaving the college each of them could make up an efficient team with one of his colleagues. In ambulance service such well-trained brigades are valued above rubies.

Звезда с звездою говорит

And a Star Is Talking to a Star

Наш корреспондент
Сергей Гулько
Фото автора

Если бы лет пять назад мне, корреспонденту тогда еще секретного журнала "Гражданская оборона СССР", сказали, что буду встречаться и совместно работать со специалистами НАТО, я лишь скептически улыбнулся бы. И тем не менее казавшееся ранее невозможным стало реальностью. Сегодня Россия небезуспешно ищет пути сотрудничества, в том числе и в области обеспечения безопасности населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени, с нашим бывшим противником.

Об опыте организации управления в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, накопленном в Северо-Восточном региональном центре ГОЧС, участникам международного семинара рассказал заместитель начальника центра полковник А.Корчевой

Недавно в Санкт-Петербурге проходил международный семинар по теме "Организация управления в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера на региональном и местном уровне". Инициаторами его проведения стали Министерство по чрезвычайным ситуациям РФ и Департамент чрезвычайной гуманитарной помощи НАТО. Зарубежные и отечественные специалисты, собравшиеся в Санкт-Петербургском Государственном региональном образовательном центре Министерства РФ по атомной энергии, в течение нескольких дней обсуждали актуальные проблемы взаимодействия как в целях предупреждения ЧС, так и при ликвидации их последствий.

Участников тепло приветствовал заместитель главы администрации Ленинградской области В.Смирнов. Затем со вступительным словом к собравшимся обратился начальник Департамента предупреждения чрезвычайных ситуаций МЧС Е.Козлов. Он, в частности, отметил, что обеспечение безопасности людей при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий является одной из самых гуманных межнациональных задач. Именно поэтому в последние годы к ней приковано пристальное внимание всей мировой общественности и специалистов. И если отдельные граждане все-таки могут (хотя и не всегда) частично обезопасить себя в экстремальной обстановке, то в случаях, когда речь идет уже о социальных группах и даже обществе в целом, необходимо создать и наладить функционирование максимально эффективных защищающих систем. Чем опаснее тот или иной объект или регион, тем надежнее должна быть каждая из них. Подобный принцип реализуется сейчас на практике в России, где создана Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, ставшая составной частью системы общенациональной безопасности страны.

Но Россия - не изолированное ото всех государство. Стало быть, при возникновении крупномасштабных, так называемых трансграничных аварий, катастроф и стихийных бедствий, как ей самой, так и ее ближним и дальним соседям может потребоваться помощь. Оказать ее без участия других стран весьма затруднительно. Вот почему вопросам международного сотрудничества в этом направлении Министерство по чрезвычайным ситуациям РФ придает важное значение.

Прежде всего совместная деятельность такого рода уже осуществляется в рамках Содружества независимых государств (СНГ). Да это и понятно. Ведь

страны ближнего или, как еще говорят, "нового" зарубежья - республики бывшего СССР. И кому, как не им, в первую голову надо позаботиться о тесном взаимодействии при защите населения и территорий. Подобное сотрудничество назвали региональным, имея в виду евразийскую зону, очерченную внешними границами стран содружества и отличающуюся специфическими природными условиями.

Однако ограничивать международные связи МЧС только рамками СНГ никто и не собирается. Цель более масштабна, а именно интегрироваться на правах равного партнера в аналогичные системы взаимопомощи при тех или иных бедствиях. Достигнуты определенные успехи. К примеру, наша страна в последние годы стала членом крупнейших специализированных международных организаций, таких, как Департамент по гуманитарным вопросам (ДГВ) Организации Объединенных Наций, Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев, Частичное открытое соглашение Совета Европы (ЧОС), Международная организация гражданской обороны (МОГО). К тому же Российская Федерация намерена подписать соглашения с некоторыми зарубежными странами на двусторонней основе.

В этих условиях МЧС России справедливо считает, что включение НАТО в гуманитарную деятельность ДГВ ООН отвечает духу и букве программы "Партнерство ради мира". Кстати, недавно принятый концептуальный документ "Политика НАТО по вопросам сотрудничества при оказании помощи в случае чрезвычайных ситуаций мирного времени" показывает, что сделан еще один заметный шаг в расширении взаимодействия стран НАТО с другими членами ООН при осуществлении гуманитарных акций.

Другим вкладом НАТО в развитие такого сотрудничества стал подготовленный под эгидой ДГВ ООН проект об использовании военных ресурсов и средств гражданской обороны в международных операциях по оказанию помощи пострадавшим. МЧС России считает его конструктивным, открывающим перспективы широкого привлечения мощных военных ресурсов и средств к проведению мероприятий гуманитарного характера.

Крайне важно, по мнению Е.Козлова, постоянно совершенствовать международную систему уведомления о бедствиях и экстренной помощи. Прошедшее в мае 1995 года в Мурманской области международное командно-штабное учение "Полярные зори-95" позволило определить наиболее приемлемые для России способы информирования международного сообщества о случившемся по двум каналам с учетом готовности к использованию третьего - при трансграничном распространении последствий чрезвычайной ситуации.

К слову сказать, на этих учениях начала практически претворяться в жизнь основная идея упомянутого выше проекта ДГВ ООН. Для ликвидации последствий ЧС привлекались сводный мобильный отряд нашего отдельного механизированного полка ГО и военизированные формирования из других государств, отрабатывались приемы их взаимодействия.

И еще одну проблему поднял в своем выступлении Е.Козлов. Дело в том, что национальные системы противодействия чрезвычайным ситуациям отличаются организацией и структурой, способами и технологией решения одних и тех же задач. Таким образом, при отработке их взаимодействия не исключены сложности с установлением рабочих контактов, несовместимость программных концепций, неодинаковые действия. В связи с этим целесообразно подумать об унификации (в разумных пределах) национальных защищающих систем наиболее развитых стран, состава и оснащенности их специализированных формирований, предназначенных для международных спасательных операций. В рамках прошедшего в Санкт-Петербурге семинара как раз и удалось обсудить возможные варианты создания и развития международной системы оказания помощи при чрезвычайных ситуациях в ликвидации последствий которых Россия и страны, входящие в НАТО, принимают активное участие.

О политике НАТО в решении затронутых вопросов рассказал заместитель директора Департамента чрезвычайной гуманитарной помощи НАТО Стефан Орош. По его словам, в настоящее время 43 государства принимают участие в осуществляемых НАТО программах по предупреждению аварий, катастроф, стихийных бедствий и ликвидации их последствий. Со временем, как считает С.Орош, число стран-партнеров безусловно увеличится, тем более, что начало сотрудничеству во имя безопасности человека и территорий было положено еще в 1953 году. Именно тогда для ликвидации последствий крупной катастрофы, происшедшей на море в северных широтах, понадобилась координация усилий гражданских и военных

At the international PFP seminar "Disaster Management on the Regional and Local Levels in Case of Natural and Man-Made Disasters" held in St. Petersburg in December 1995 on the initiative of EMERCOM of Russia and NATO's Civil Emergency Planning Directorate, civil protection specialists from Russia and other countries discussed the questions of international coordination of emergency planning activities. As Mr. Kozlov, the head of EMERCOM's Emergency Prevention Department, said in his opening speech, much is being done, for instance, the international emergency warning and assistance system is constantly developing, but emergency management systems of different countries sometimes too differ in their structure and the tasks imposed on them, so they often have quite a job trying to coordinate their actions.

In this respect, of particular interest for the Russian participants of the conference was the talk delivered by Stephen C. Orosz, Deputy Director Civil Emergency Planning (NATO). Russia has much to learn from NATO that began its civil emergency response work more than forty years ago and has developed an excellent system of cooperation between its members. This rich experience lets NATO render assistance not only to its members but also to every country that asks for such a help. EMERCOM had many occasions to see the results of NATO's civil protection activity, for example in the Ukraine, where specialists from NATO were helping emergency services of that country to deal with the abhorrent after-effects of the Kharkov sewerage system accident that could cause a great epidemic.

сил государств - участниц Североатлантического блока. Чуть позже, в 1958 году усовершенствовался порядок реагирования на чрезвычайные ситуации мирного времени. Однако на помощь спешили только в том случае, если они происходили в какой-либо из стран НАТО. Дальше - больше. В 1971 году Североатлантический союз решил оказывать помощь странам, не являвшимся его членами, но которые запрашивали ее на правительственном уровне. Разумеется, участники Варшавского Договора в их число по-прежнему не входили. Наконец, некоторые трагические события последнего времени в корне изменили линию действий комитета планирования НАТО. Теперь альянс получил возможность по запросу ООН должным образом реагировать на возникновение ЧС мирного времени на территориях многих стран мира. А 43 партнера НАТО могут получить помощь напрямую. И, как правило, ее оказывают, причем в большинстве случаев совершенно безвозмездно.

В ходе работы международного семинара в Санкт-Петербурге рассматривались актуальные проблемы организации управления в экстремальных условиях на региональном и местном уровнях

Характерно, что уведомление о проведении гуманитарной акции по каналам связи поступает в столицы всех государств-партнеров. Но масштабы ее должны соответствовать объемам проводимых НАТО защитных мероприятий. Так что на локальные ЧС Североатлантический блок, как правило, не реагирует. Вместе с тем бывают и исключения, когда просьба поступает от полноправного члена блока или же страны-партнера, но на государственном уровне.

В прошлом году НАТО дважды откликались на подобные обращения. Сначала в июле, когда на Украине, в Харькове, в результате ливневых дождей вышли из строя крупнейшие в Европе Диканевские очистные сооружения и полуторамиллионный город оказался без воды и канализации. Принимая участие в ликвидации последствий случившегося, я оказался свидетелем того, как в бывшую столицу Украины из Италии и Голландии армейскими самолетами США доставлялись специалисты, а также насосы и другая техника, так необходимые для скорейшего проведения аварийно-восстановительных работ. Одновременно поступала помощь и из России.

А в октябре 1995 года произошло разрушительное землетрясение в высокогорных районах Турции. В комитет планирования НАТО поступил соответствующий запрос от правительства этой страны. О нем сразу же стало известно всем ее партнерам. По согласованию с ООН гуманитарные грузы прислали Чехия и Болгария. А доставили их в очаг бедствия самолеты с бельгийскими опознавательными знаками. Кроме того, НАТО оказал тогда помощь Турции как члену блока.

В настоящее время усилия комитета по гражданской защите НАТО направлены не столько на ликвидацию последствий крупномасштабных чрезвычайных ситуаций на территории стран-партнеров, сколько на предотвращение аварий, катастроф и стихийных бедствий. Он рекомендует иметь планы профилактических мероприятий по предупреждению ЧС. В России такие документы существуют уже давно и доказали свою необходимость. Так что можем поделиться опытом с нашими западными партнерами.

К слову сказать, по мнению Стефана Ороша, Санкт-Петербург не случайно был выбран местом проведения международного семинара. Возводя город на Неве, царь Петр I прорубал окно в Европу. Подобная аналогия уместна и сегодня в отношении налаживающегося сотрудничества между МЧС России и Департаментом чрезвычайной гуманитарной помощи НАТО.

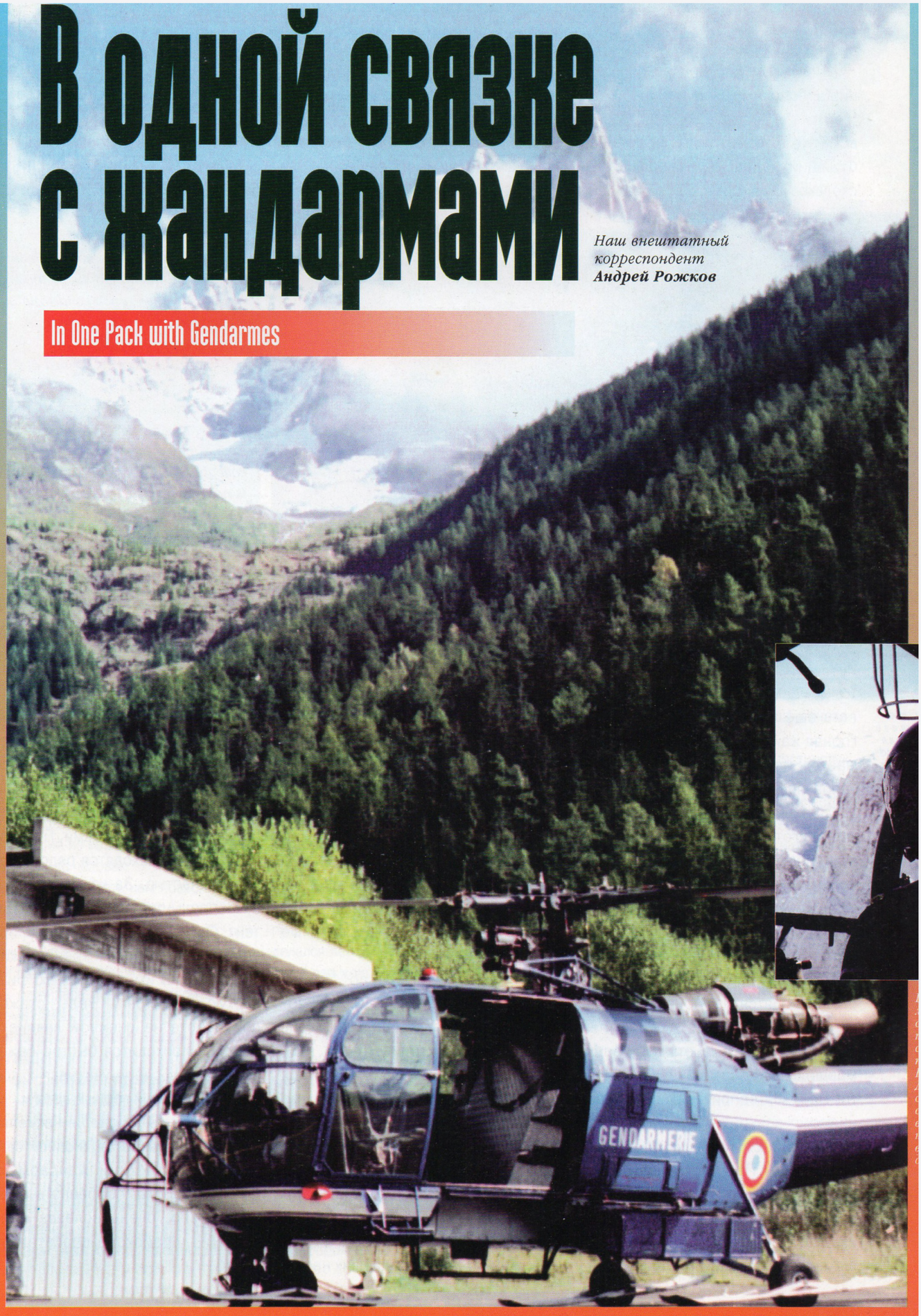
Заинтересованный обмен мнениями специалисты продолжили и во время работы секций. Затрагивались вопросы управления, планирования и нормативно-правового обеспечения гуманитарных акций, связи со средствами массовой информации и др. О работе последних во время сильного наводнения в Норвегии интересно рассказал представитель этой скандинавской страны Кнут Корсет. Как он заметил, публикации в газетах нанесли тогда курортным городкам Норвегии даже больший ущерб, нежели сама разбушевавшаяся стихия. Напуганные картинами происшедшего, да еще приукрашенными журналистами, обыватели просто-напросто не приехали сюда на отдых, хотя ничего страшного здесь не произошло. Как знакома подобная ситуация нам, россиянам. Скажем, прекрасные курорты Кавказа вынуждены пустовать из-за боевых действий, ведущихся в сотнях километров от них или же нестабильной обстановки в соседних государствах. Отчасти виноваты и журналисты, не в меру сгущающие краски и нагнетающие страсти своими материалами из "горячих" точек. Словом, ответственность пишущей и снимающей братии, специализирующейся на освещении чрезвычайных ситуаций, необычайно высока не только у нас в стране, но и за рубежом.

Все дни работы в Санкт-Петербурге международного семинара флаги МЧС и НАТО висели рядом в просторной аудитории Государственного регионального образовательного центра Минатома России. Многие обратили внимание, насколько же схожи эмблемы на флагах НАТО и МЧС. Мне показалось, будто в натовской звезде тоже, как и в эмблеме МЧС, теплится свет надежды для людей, волею судьбы оказавшихся в беде и взывающих о помощи. И если уж звезда с звездою говорит на таком высоком уровне, можно с уверенностью смотреть в будущее.

В одной связке с жандармами

Наш внештатный корреспондент
Андрей Рожков

In One Pack with Gendarmes



Слово "жандарм" обычно у нас вызывает исторические ассоциации с такими его спутниками, как "каторга", "ссылка", "самодержавие". Но вот в жизни современной Франции жандармы выполняют несколько иную роль. Они охраняют президентский дворец, жизненно важные объекты, ведут борьбу с террористами, расследуют преступления... Вся эта работа на виду, жандармы не сходят с экранов телевизоров. Но есть еще особое подразделение – горная жандармерия, которая занимается исключительно спасением человеческих жизней.

Подъем пострадавшего осуществляется при помощи штатного устройства – портативной лебедки

С целью ознакомиться с методами подготовки горных жандармов мы, трое спасателей МЧС России, побывали во французском городе Шамони. Это – альпинистская и горнолыжная Мекка для многих любителей спорта со всех концов мира. Основные объекты для альпинистов находятся на Монблане, чуть-чуть не дотягивающем до пятитысячного рубежа. На эту гору ведут маршруты всех степеней сложности. Все, кто соприкасался с альпинизмом, знают, например, о прославленных сложнейших маршрутах к вершинам Пти-Дрю, Гранд-Жораса, Гран-Капуцина. Кроме этих супермаршрутов в районе Монблана их еще несколько сотен меньшей сложности. В самый пик альпинистского сезона, в августе, на горные маршруты здесь одновременно выходят около 100 тыс. человек. Увы, для пяти–десяти из них это заканчивается трагически. Для оказания помощи попавшим в беду еще в начале нынешнего века в Шамони была создана военизированная спасательная служба.

Сегодня эта служба имеет все необходимое оснащение. Основное средство передвижения у нее – вертолет. Пилот (обычно это старшина) и бортмеханик – вот и весь экипаж. Работают они на редкость слаженно, особенно когда снимают неудачников с вертикальных стен. Тогда пилот удерживает вертолет вблизи стены с ювелирной точностью. Лопасти вращаются не более чем в метре от скалы. А бортмеханик в это время поднимает на борт на лебедке до трех попавших в беду альпинистов.

Как правило, экипаж дежурит на спасательной станции неделю. В кабине вертолета он находится с 5 часов утра и до 10 вечера. Даже обедает там.

На станции же дежурит группа спасателей из четырех человек. Они несут вахту круглосуточно и в зависимости от ситуации вылетают к месту происшествия. Если оно случилось ночью или в нелетную погоду, то спасатели идут пешком. Правда, к большинству популярных маршрутов проложены канатные дороги.

Вертолетчики имеют до 15 тревожных вылетов в день. Что и говорить, работа напряженная и очень опасная, но, как они сказали нам, никто из них не хочет переводиться "на равнину". Хотя в одном году во время спасательных работ разбились три экипажа. После анализа причин тех аварий пришлось, в частности, отказаться от второго пилота и спаренного управления. Теперь пилот один принимает решение, и никто из пострадавших не может случайно задеть за второй рычаг управления и таким образом помешать пилоту, поскольку этого рычага сейчас нет.

Часто на вылет берут поисковую собаку. На базе в Шамони – две бельгийские овчарки. Эта порода считается оптимальной для поисковой работы в горах. Собаку в возрасте двух лет подготавливают на специальных курсах, после чего в течение семи-восьми лет она несет службу наравне с людьми. Просторные вольеры находятся рядом с дежурной частью. За каждой собакой закреплены проводник и его ассистент. Они обязаны ежедневно проводить с животными тренировки и сами должны иметь отличную физическую подготовку. Ведь, скажем, при работе на снежной лавине за собакой приходится быстро бежать по рыхлому снегу, учитывая к тому же разреженный горный воздух.

Вот так мы провели несколько дней, что называется, в одной связке с французскими жандармами. Опыт их работы, особенно в горах, безусловно, очень полезен и для наших поисково-спасательных служб.

Three officers of Russian EMERCOM were sent to France to get acquainted with the methods of the work of the French gendarme corps mountain rescue service in Chamonix by the Mont Blanc mountain. The service, formed at the beginning of this century, has accumulated more than enough experience and the Russian rescuers saw that they had much to learn from their French colleagues. The work of the gendarmes is not easy (up to 15 alarm calls a day) and, certainly, it is quite risky, but being perfectly organized and equipped, the service copes with its tasks excellently. The Russian officers especially liked its helicopter squadron and rescue dogs, as well as the French rescuers' habit of well learning the lessons of previous tragic accidents.

Гейзеры на теплотрассе

Pipeline Geysers

Наш корреспондент
Екатерина Калгушкина
Фото ***Владимира Смолякова***

"Когда отводила детей в школу, по дороге между детским садом и заводом "Прокатдеталь" рекой разливался кипяток"...
"Я шла утром на работу и вдруг услышала крики, но из-за огромного белого облака пара ничего нельзя было разобрать"...

Таковы лишь мелкие штрихи трагедии, которая произошла на Калибровской улице в Северо-Восточном округе Москвы.

Рассказ женщин дополнил слесарь-сантехник с завода НИИ "Кулон" В.Стрункин, спасший из котлована с горячей водой несколько человек.

"В семь сорок пять нам позвонили из дома номер двадцать два и сообщили, что улицу заволокло клубами густого пара. Вместе с главным энергетиком и бригадой рабочих поспешили туда. Неужели опять случилась авария в отопительной системе? Ведь накануне мы уже устраняли неполадки в нашем ведомственном саду №427"

Лишь прибежав к проходной, они увидели, насколько опасна ситуация. Шагая практически на ощупь, как в темноте (на расстоянии одного метра разглядеть что-либо можно было с трудом), спешившие на работу и в школу взрослые и дети пытались как-то обойти потоки горячей воды и двигались вдоль забора, не предполагая, какая беда их подстерегает. Да, никто не заметил большой вымоины, образованной водой, хлеставшей из поврежденной трубы теплотрассы. Ударивший ночью морозец обледенил участок дороги. К тому же двигаться вдоль забора мешали и слишком выступавшие балки на которых он был смонтирован, и разбитый бордюр. Словом, одно к одному. Люди спотыкались и подали. В яму, куда текла горячая вода, угодили сначала женщина, потом какой-то парень (к счастью, он отделался легким испугом), затем двое детей и две женщины. Всех их вызволил из "плена" В.Стрункин.

Надо было что-то предпринимать. Рабочие, пытаясь перегородить этот отрезок дороги, криком предупреждали пешеходов. Куда там! Торопясь, все так и норовили проскочить сквозь паровую завесу. Видя, что криком мало чего добьются, подвезли на электрокаре с завода строительную "люльку" и загородили проход. Но сделали это, по мнению того же В.Стрункина, не очень удачно: если бы теперь в образовавшийся зазор между забором и "люлькой" кто-нибудь провалился, спасти бедолагу было бы очень трудно.

Пытаясь выяснить подробности случившегося, я задавала почти каждому очевидцу и участнику тех драматических событий один и тот же вопрос: "А могли ли люди обойти аварийное место и не лезть в пелену, сплошь застлавшую проезжую часть улицы?" И все уверяли: да, другая дорога была, но, мол, не думали, что все так серьезно обернется, времени не хотелось терять... Легкомыслие? Конечно! Детей-то еще можно понять, но взрослым оно непростительно. И вот печальный итог: две женщины, получившие ожоги и другие травмы, были доставлены в институт им.Склифосовского, а Лена Борисова с ожогами 70 процентов тела – в 9-ю клиническую больницу. По мнению врачей, надежда на ее спасение ничтожно мала...

Теперь более подробно о некоторых событиях, сопровождавших эту чрезвычайную ситуацию. Начать хотелось бы с оказания медицинской помощи пострадавшим. Первые звонки в службу скорой помощи стали поступать уже с восьми ут-

ра из детского сада: звонили и завхоз детского сада Н.Степанова, и муж одной из пострадавших (который, кстати, сначала обратился к жильцам ближайшего дома, чтобы разрешили вызвать "скорую", но его не пустили). В течение получаса, как говорится, оборвали телефон, а медиков все не было. Как рассказала Нина Григорьевна Степанова, те кто снимал трубку почему-то давали другой номер телефона, якобы диспетчерской. Снова и снова набирала "03", но на другом конце провода – никаких признаков жизни. Доведенная до отчаяния, она, наконец-то услышав ответ, взмолилась: "Пришлите реанимационную – ребенок умирает".

A rusty pipe split up discharging fountains of steam and boiling water that soon began to flood the street. The workers of a nearby plant tried to stop the passers-by, but those paid no attention to their shouts and walked straight into the dense mist. Six people fell into the pit hollowed out by the boiling water. They were dragged out of it but some of them got severe scalds.
The situation was desperate, since one of the victims, a small girl, had 70 per cent of her skin scalded. Her parents phoned to the ambulance service, but the ambulance service was answering it was none of its business. Only in an hour two reanimation cars arrived, but the medical men refused to provide the girl with any aid. They said they did not know whether she had an insurance card.
Commenting on this accident, some municipal officials demonstrated a lot of complacency. They said it was no tragedy, just an unpleasant incident.

Леночка в это время лежала на грязном полу в подъезде московской девятиэтажки. Нашлись добрые люди – вынесли одеяло. Все понимали – тревожить девочку нельзя, она должна находиться в неподвижном состоянии. Лена, похоже, даже не осознавала, что с ней произошло, и была на удивление спокойна. Как потом объяснили медики, так проявилось у нее шоковое состояние.

Только в 8.50 прибыли два реанимобиля. Люди в белых халатах, дававшие клятву Гиппократа, прежде всего потребовали... страховой полис: предъявите – тогда и лечить будем (?!). У родителей Лены его с собой не оказалось, отцу пришлось срочно его оформлять... Разумеется, врачей можно понять, они вправе требовать то, что сейчас полагается иметь каждому. Но неужели не понимали медики, что произошло, не ощущали неординарность ситуации? Не случайно у всех очевидцев сложилось тогда крайне негативное мнение о тех, кто призван спасать жизнь людям. И дай-то Бог, чтобы ни они, ни их родные и близкие никогда не попадали в такую беду.

Впрочем, ждать и терпеть нам не привыкать. Вот и в детском саду № 427, расположенном по соседству с местом происшествия, несколько недель терпели эту "парилку". От сырого, горячего воздуха, проникавшего в помещения садика через вводные зазоры отопительных труб, начали портиться, бугриться полы, на стенах и потолке образовались грибки, потрескалась штукатурка. А ведь перед открытием нового сезона сделали косметический ремонт. Неполадки на теплотрассе свели все на нет. К холодной постоянно примешивалась горячая вода, стены потели, ощущалась сырость.

Пытались ли как-то решить проблему? В службу, ведающую городским теплоснабжением, обращались неоднократно. Оказывается, труба, по которой подается тепло в детский сад, "находится в ведении" НИИ "Кулон". А та, где произошел разрыв, ее пересекает, принадлежит другому ведомству и давно находится в аварийном состоянии, ее периодически латают. Лет пять назад ее уже следовало поменять, как отслужившую несколько ресурсных сроков. Летом решились – разрыли, посмотрели и... опять закопали. Дело в том, что под старой, аварийной теперь уже трубой диаметром 250 мм "похоронена" еще одна, диаметром 300 мм и "возрастом" намного старше. При замене необходимо удалить обе. Прикинули – получались большие затраты, о которых в тот момент не могло быть и речи. Кстати, на изношенность труб отрицательно влияли и так называемые блуждающие токи (поблизости проложен силовой кабель). Значит, еще одно ведомство, и, следовательно, снова ожидание, беспорядок и вопрос: "Кто виноват?" Попробуй тут найти ответ...

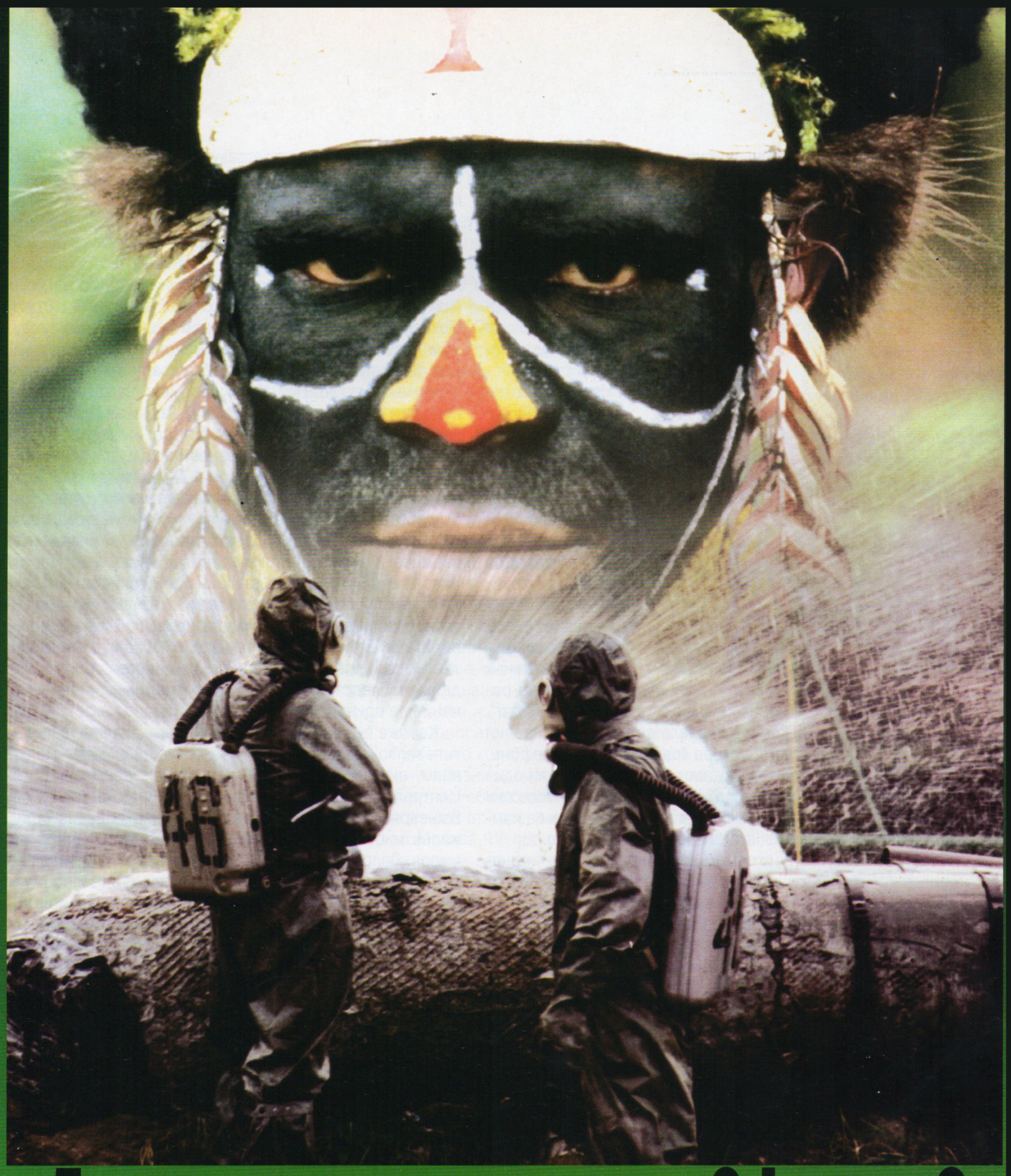
Видя, в каком бедственном положении находится ведомственный, родной детский сад, специалисты "Кулона" решили сделать доброе дело – разрыли участок рядом с детским дошкольным учреждением и заделали все зазоры вокруг трубы, чтобы она не парила в его подвал и в другие помещения. Работы завершили накануне аварии. Ночью температура понизилась, давление на теплотрассе пришлось прибавить. Вот тут труба и не выдержала. Вода, нагретая до 100 градусов, побежала по улице и наделала немало бед. Причем после первого разрыва через несколько часов последовал и второй приблизительно в двадцати метрах от злополучной вымоины, где пострадала Лена Борисова.

Аварийная служба предприятия № 2 "Мостеплоэнерго" оперативно выехала на место чрезвычайной ситуации. Правда, как отметил заместитель директора предприятия И.Павлов, на тепловой станции приборы, фиксирующие падение давления, расход воды, подпитку, указывают лишь на возможную аварию, но не ее точные координаты. А так как протяженность теплотрассы довольно большая, то, требуется определенное время на поиски участка, вышедшего из строя. Другие упреки безосновательны, ибо, по словам Ивана Яковлевича, их служба, как и пожарные, поднимается по тревоге только при аварии. К чести подчиненных И.Павлова, они-то как раз успешно справились со своей задачей: заменили двухметровый отрезок трубы, заварили свищи, залатали и второй разрыв. Уже ночью в окрестных домах появилась горячая вода. А в детском саду в кранах появилась холодная вода уже без горячих добавок.

На Калибровской улице побывал и супрефект Северо-Восточного округа, но гораздо позже, когда драматическая развязка уже наступила. Обозначила свое присутствие и служба охраны общественного порядка, ее представители прибыли почти одновременно с машинами "скорой медицинской помощи". А первыми спасателями стали рабочие и специалисты с "Кулона" и "Прокатдетали" (нынешний "Промстройпрогресс").

Можно ли было предупредить аварию? Однозначно скажем – да. Если бы вовремя заменили трубы, проржавевшие до такой степени, что при простукивании издавали звук, будто при ударе по стопке газет... Но, сработало "авось", и тревогу вовремя не забили. Наконец, самое главное: можно ли было избежать жертв? Да, если бы люди серьезнее отнеслись к обычному пару и обходили бы его облако. Но ведь не было оцепления силами службы ООП, громкоговорящей связи, предупредительных знаков. Все это помогло бы избежать печального исхода.

Характерно, что штабу ГОЧС Северо-Восточного округа об аварии ничего не сообщили. А начальник штаба ГО "Мостеплоэнерго" В.Силаев заметил, дескать, какая там авария, просто несчастный случай. Успокоил...



Догоним и перегоним Африку?

Overtake and Surpass Africa?

Специальный корреспондент ***Илья Петренко***
Фото ***Владимира Смолякова***

В Москве пар из разорвавшейся трубы обогревал площадь Киевского вокзала более суток, а в это время около тысячи домов оставались без тепла.

Как утверждают ученые, на планете происходит всеобщее потепление климата. Оспаривать мнение светил мировой науки вряд ли кто станет, поскольку каждый из нас сегодня чувствует эту аномалию собственной кожей. Скажем, те же москвичи уже забыли, что такое настоящие рождественские и крещенские морозы, а ведь с десяток-другой лет назад за пять минут можно было запросто отморозить нос и уши. Теперь же многие, особенно юноши и девушки, головных уборов не признают.

Катастрофы и пресса

Disasters and the Media

Mass media and disasters were the topic of discussions at the round table held in Paris with the participation of journalists and representatives of UNESCO, European Community and civil defence services of eight countries during the twelfth international meeting on this theme. The participants discussed the role mass media played during such disasters as the Kobe earthquake and the problems of journalists' preparedness to fulfill their tasks during disasters.

Какова роль средств массовой информации в чрезвычайных ситуациях? Этот вопрос обсуждали участники "круглого стола", который был организован в рамках XII международной встречи в Париже по теме "Аудиовизуальные средства массовой информации и риск". В нем участвовали журналисты, руководители пресс-служб соответствующих министерств и ведомств из восьми стран мира, а также представители ЮНЕСКО, ЧОС СЕ.

Участники "круглого стола" проявили общую озабоченность все более нестабильной техногенной и природно-экологической обстановкой на нашей планете. Оживленные суждения в этой связи возникли после просмотра фильма о землетрясении в городе Кобе, представленного японскими кинодокументалистами. В ходе ликвидации последствий этой катастрофы городская радиотелевизионная компания взяла на себя всю информационную нагрузку, так как другие коммуникации полностью вышли из строя. Радио- и тележурналисты способствовали, с одной стороны, проведению спасательных и других неотложных работ, а с другой - установлению психологического равновесия среди пострадавших и всего населения города.

Не менее важна роль средств массовой информации и в обычных условиях. Здесь их задача - помочь соответствующим органам управления и учреждениям научить людей тому, как вести себя в той или иной чрезвычайной ситуации. На "круглом столе" отмечалось, что при этом нельзя допускать чрезмерной фантазии прогноза ЧС, о чем поведал и фильм "Катастрофа-2030". В нем кадры вымысла накладывались на возможную реальную обстановку в одном из городов Германии. После увиденных картин последствий техногенно-экологической катастрофы присутствовавшие в зале почувствовали некий психологический надлом, безысходность ситуации. От таких картин недалеко и до паники.

Как справедливо отметили участники "круглого стола", журналисты в большинстве своем не компетентны в вопросах защиты людей в ЧС. Одна из главных причин этого - закрытость до недавних пор многих относящихся к данной теме сведений, поскольку такие вопросы увязывались в основном с военным временем. Но сейчас многое изменилось в международных отношениях, и журналистам пора бы уже, как говорится, найти себя в этом важном деле.

Как и в том, как лучше, без сенсационности подавать материалы о ЧС. Погоня за "жареным" фактом, конкуренция не способствуют объективному, взвешенному подходу к событию. Журналист должен видеть, где надо помочь в решении задач спасателям, их руководству, какую информацию следует согласовать с тем или иным должностным лицом, чтобы избежать возможных противоречий, других нежелательных последствий публикации. Разумеется, в кризисных ситуациях рекламе нет места в средствах массовой информации.

Более того, в ходе обсуждения был поднят вопрос о целесообразности обучения самих журналистов действиям в ЧС в качестве спасателей. Они могли бы при необходимости оказать первую медицинскую помощь пострадавшим, знать правила техники безопасности во время спасательных и других неотложных работ на месте аварии, катастрофы.

В этой связи поучительным был признан опыт гражданской защиты Болгарии. Там создан пресс-клуб по рискам, в работе которого участвуют профессионалы-спасатели, обучающие журналистов азам спасательного дела. А Штаб гражданской обороны Украины выступил с инициативой об организации международного пресс-клуба в Киеве по освещению мероприятий, связанных с 10-й годовщиной трагедии на Чернобыльской АЭС, а также проблем, возникающих при трансграничных авариях, катастрофах, стихийных бедствиях.

Подводя итог работы "круглого стола", исполнительный секретарь ЧОС СЕ Ж.-П. Массюэ отметил, что подобные встречи журналистов по вопросам риска полезны, и выразил надежду на то, что они будут организовываться и в дальнейшем. В частности, в 1996 году такую встречу предполагается посвятить проблемам, связанным с техногенными ЧС, а в 1997 году - с катастрофами природного характера.

***О.Быков** (Штаб ГО Украины)*

Изобретение эпохи

Наш корреспондент
Григорий Одинцов,
Фото ***Александра Бомзы***

Epoch-Making Invention: 80th Anniversary

В декабре прошлого года исполнилось 80 лет одному из крупнейших изобретений нашего столетия: в далеком пятнадцатом году русским ученым-химиком Николаем Дмитриевичем Зелинским был изобретен противогаз. Символичен и тот факт, что чествование этого события совпало с днем, который отмечен в православном календаре как день одного из наиболее известных и почитаемых святых на Руси - Николая Чудотворца. В этот день в Военной академии химической защиты в Москве прошла научно-практическая конференция, посвященная великому ученому и его гуманнейшему изобретению. Собравшиеся услышали воспоминания наших виднейших ученых в области, основоположником которой стал Зелинский, увидели документальный видеофильм о продолжателях его дела, ознакомились с экспонатами выставки, посвященной этому событию. На конференции выступил сын Зелинского - Андрей Николаевич.

В конце 1914 года германское командование получило предложение от немецких химиков применить на полях сражений отравляющие вещества (ОВ), так называемые удушливые газы. Сама эта идея была не нова, однако ее реализации мешали международные правовые акты, касающиеся правил ведения войны (Итальянская конвенция 1889 и 1907 годов). Но несмотря на это, немецкое командование решило применить такие вещества на фронте. При этом кайзеровские генералы были уверены в том, что быстрого ответа на газовые атаки со стороны противника не последует и не будут найдены эффективные способы защиты от ОВ.

22 апреля 1915 года на западном фронте у реки Ипр немцы впервые провели волновую атаку, выпустив из доставленных на передовую газовых баллонов 180 тонн хлора. Ширина фронта атаки достигла 6 километров. Концентрация ядовитого вещества в образовавшемся облаке составляла до 0,1 процента, что в десятки раз превышало ПДК. У солдат, занимавших оборону, это облако вызвало страшное удушье и мучительный кашель. Среди них началась паника. Пытались спастись бегством, но лишь немногим удалось избежать тяжелых отравлений. В результате газовой атаки получили поражения более 15 тыс. канадских и французских солдат, примерно третья часть их погибла в первые же часы.

Спустя месяц была проведена повторная газовая атака - теперь уже на позиции русских войск под Варшавой. Потери их тоже оказались тяжелыми: на небольшом участке фронта от ОВ пострадали около 9 тыс. солдат и офицеров, из которых 2 тыс. скончались.

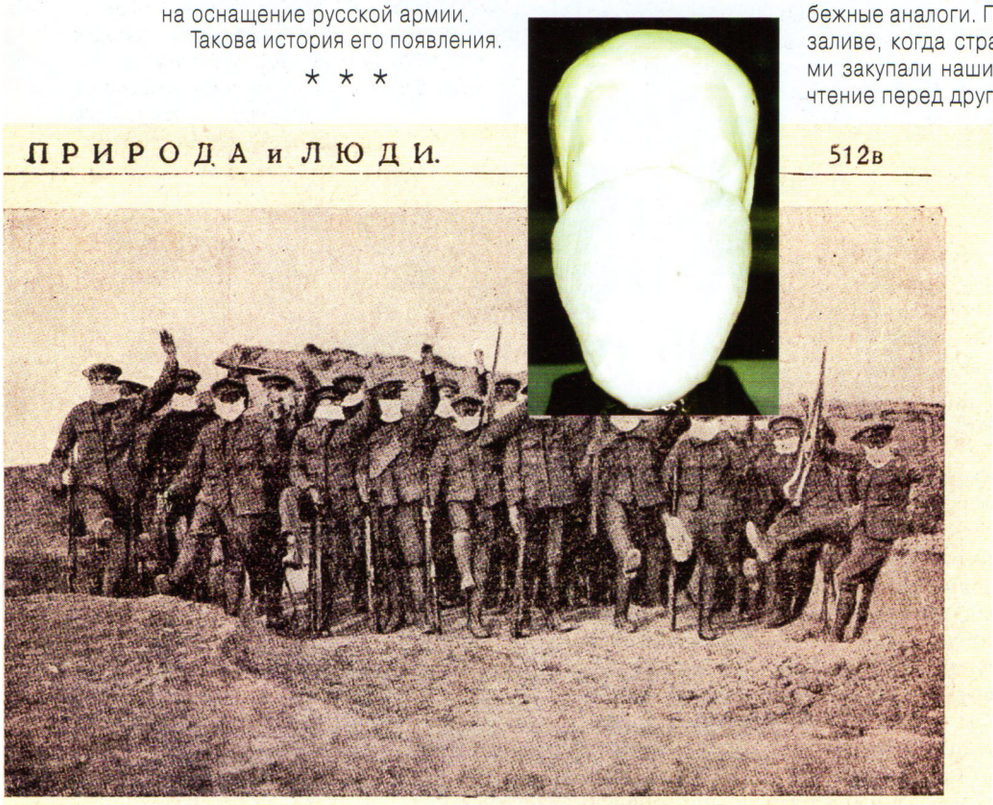
Слухи о таких больших потерях войск потрясли общественность России и других стран. Командованию русской армии стали поступать предложения о создании различных газозащитных масок. Инициатором одного из них был начальник санитарно-эвакуационной части русской армии принц Альденбургский. Являясь родственником царя, ему не составило труда добиться согласия государя на изготовление и принятие на вооружение армии предлагаемого им средства защиты. В короткий срок удалось изготовить несколько миллионов таких масок. Появились они и у наших союзников (на снимке).

В ночь с 6 на 7 июля того же года немцы провели очередную газовую атаку. При этом выявилась полная непригодность масок для защиты органов дыхания. Русские солдаты, отказываясь пользоваться этими бесполезными средствами, развешивали их на кустах и деревьях. После этого российское правительство привлекло к созданию надежного газозащитного средства большое количество медиков, химиков, технологов.

На этом фоне особняком стояло изобретение Н.Зелинского. Новизна его заключалась в использовании сухого древесного угля в качестве фильтрующего элемента. Воодушевляемый гуманностью идеи по спасению русских солдат, Николай Дмитриевич приложил максимум усилий к созданию противогаза. Первые экспериментальные его испытания в августе 1915 года полностью подтвердили правильность идеи ученого. На основании результатов практических исследований первый фильтрующий противогаз был принят на оснащение русской армии.

Такова история его появления.

* * *



Отрядъ англійской пѣхоты, вооруженный защитными масками отъ удушливыхъ и ядовитыхъ газовъ.

На научно-практической конференции в Москве, посвященной юбилею, ее участники говорили о крупнейшем изобретении Зелинского, а в связи с этим - и о современных достижениях науки и ее завтрашнем дне. Не остались без внимания и проблемы, стоящие сегодня перед учеными - продолжателями дела их великого предшественника. Вот некоторые фрагменты выступлений участников конференции.

Первый заместитель начальника войск радиационной, химической и биологической защиты генерал-лейтенант Карякин.

"Предложенная Зелинским конструкция противогаза оказалась настолько удачной, что стала прообразом всех современных фильтрующих противогазов.

В течение 1916-1917 годов русские ученые-инженеры провели большую работу по совершенствованию изобретения. В частности, в противогазные коробки были вмонтированы противодымные фильтры и химические поглотители, создана лицевая часть. Защитные качества противогаза продолжали улучшаться вплоть до Великой Отечественной войны. К ее началу Красная Армия была обеспечена достаточным их количеством, и это явилось одной из основных причин отказа гитлеровской армии от применения химического оружия против наших войск.

В послевоенный период усилиями ученых и специалистов, в том числе работающих в Военной академии химической защиты, совершенствовалась конструкция противогаза. Были созданы средства индивидуальной защиты от ядерного, химического, бактериологического и других видов оружия массового поражения. По основным своим характеристикам они не уступают, а в ряде случаев и превосходят зарубежные аналоги. Подтверждение тому - война в Персидском заливе, когда страны Ближнего Востока большими партиями закупали наши противогазы, отдавая им явное предпочтение перед другими".

Герой Социалистического труда, профессор К.Николаев.

"Для дальнейшего развития фильтрующих противогазов требовались специалисты - последователи Зелинского. И они у нас были. В их ряду - Николай Александрович Шилов. Ученик и ближайший соратник Николая Дмитриевича, он создал противогазные отряды в армии. Добился, чтобы в войсках была введена противохимическая подготовка. Именно он предложил окуривать личный состав в закрытых помещениях. Кстати, этот способ подготовки молодых солдат существует в армии и по сей день.

Ценен вклад в развитие начатого Н.Зелинским направления в химии также Михаила Михайловича Дубинина, который продолжал развивать теорию и практику противогазного дела. Он немало сделал и для тогдашнего МГВТУ: благодаря его усилиям здесь были созданы новые противогазная лаборатория и кафедра. Кроме того, он воспитал немало своих последователей".

Профессор МГУ, академик Нью-Йоркской академии наук А.Руденко.

"Наука, основоположником которой является Д.Менделеев и которую продвинул вперед Н.Зелинский, может иметь и еще одно значение для человека. Явления абсорбции, используемые в фильтрующем противогазе, способны поистине творить чудеса. В частности, российские ученые давно уже доказали, что химия может заменить многие процессы природы и в том числе не допустить всемирного голода, о неминуемости которого когда-то выдвигал свою теорию Мальтус. Так, академик В.Вернадский утверждал: основная задача человечества состоит не в погоне за новыми изобретениями и открытиями, а в необходимости освоить то, что оно уже изобрело. Такой подход и позволил Николаю Дмитриевичу, используя знания о явлениях абсорбции, прийти к своему изобретению".

Профессор, доктор химических наук Г.Патрикеев.

"Нельзя забывать еще о двух обстоятельствах в истории рождения фильтрующего противогаза. Во-первых, необходимо вспомнить работниц заводов "Треугольник" и "Богатырь" - клейщиц лицевых частей противогазов. Именно их заслуга, что уже через несколько месяцев после принятия этого средства защиты на вооружение русской армии на фронт было отправлено более 10 млн противогазов. А ведь работали они по десять часов в сутки при отсутствии вентиляции.

Во-вторых, чтобы сделать миллионы противогазов, кроме ученых нужны были инженеры. Заслуга Зелинского состояла и в том, что он смог добиться открытия в МВТУ отделений для подготовки инженеров по резине, противохимической защите, разработке ОВ".

Начальник Центра ионосферной защиты А.Зелинский.

После того как "изобретение" Альденбургского было признано непригодным для использования в армии, мой отец обратился в письме лично к императору Николаю II и добился, чтобы было проведено испытание его противогаза. В конце января 1916 года у реки Березины прошли испытания всех предложенных к тому времени средств защиты. Они проводились в присутствии царя и высшего генералитета. В закрытый вагон был пущен удушливый газ. И в течение первых пяти минут из вагона выбежали все, кто там находился. Все, кроме Сергея Степановича Степанова. Ближайший сподвижник отца, он пробыл в газовой камере более часа, чем подтвердил исключительность изобретения Зелинского.

И еще один факт, на мой взгляд, заслуживающий внимания. В 1918 году кандидатура отца была выдвинута на соискание Нобелевской премии. Но когда он узнал, что вторым претендентом является немецкий химик Фриц Габер - тот самый, который был инициатором газовых атак и которого окрестили отцом химического оружия, Николай Дмитриевич отказался от рассмотрения своей кандидатуры на присуждение премии".

* * *

В заключение научно-практической конференции ее участникам был продемонстрирован документальный видеофильм "Армия спасения", созданный офицерами Управления войск радиационной, химической и биологической защиты. Он, пожалуй, впервые открыл занавес таинственности над шиханским институтом. Здесь, в Саратовской области, в бывшем имении графа Орлова-Денисова, находится одна из крупнейших в мире лабораторий, где в течение десятилетий, в обстановке чрезвычайной секретности наши ученые продолжали разрабатывать новые средства защиты. Среди них противогазы для лошадей и собак, респираторы, общевойсковой защитный комплект (ОЗК), противогаз, выполненный в виде детской коляски для новорожденных. Ученые этого института ведут исследования и в других направлениях. Одно из них - влияние различных ОВ на живой организм. Кроме того, его специалисты разработали препарат, уничтожающий нефть и другие нефтепродукты (для ликвидации последствий участившихся в последнее время аварий с их разливом). Причем процесс уничтожения сопровождается практически полным восстановлением экологического баланса.

На этом конференция завершила свою работу. Однако я был немало озадачен одним обстоятельством: неужели в штабах ГОЧС города Москвы и административных округов столицы посчитали это событие малозначимым и не прислали на нее своих представителей. Ведь многим работникам РСЧС в той или иной степени приходится сталкиваться с "детищем" Н.Д.Зелинского. Некоторые из них, скажем, участвовали в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, где находиться без противогазов было равносильно самоубийству. Кто-то бывает в местах ЧС с выбросом (выливом) сильнодействующих ядовитых веществ, когда лишь использование средств индивидуальной защиты является гарантией безопасности. Есть в столице и Всероссийский научно-исследовательский институт ГОЧС, который, наряду с другими проблемами, занимается и вопросами обеспечения защиты населения. Но здесь почему-то не знали о мероприятии, проводившемся в Военной академии химической защиты. Видимо, организаторы конференции не пригласили его специалистов? А зря...

1915 was the year of the first gas attacks of German troops on the positions of the allied forces of Great Britain, France and Russia. Soon first gauze gas-masks appeared (Russia alone had manufactured millions of such gas-masks for its troops) but they provided a soldier with no protection at all. Hosts of scientists were trying to perfect those gas-masks. Their efforts were fruitless.

Nikolay Zelinsky, a Russian chemist, looked at the task from a different angle and in the same year 1915 he made his gas-mask with a charcoal filter. His invention saved millions of people during the First World War and brought a revolution into development of individual protection devices. Now man was not helpless any longer in face of the poisonous smoke and gas clouds resulting from accidents in our industrial epoch. Nowadays all the modern and most perfect gas-masks are based on the principles of the first one invented by Nikolay Zelinsky. No wonder. That epoch-making invention was made according to the motto of Vernadsky, a prominent Russian scientist: Before discovering something new, first learn to make good use of the previous discoveries. Indeed, the principle of absorption on which the invention was based, had been discovered long before, but only Zelinsky made good use of it.

The lessons that must be learned from Zelinsky and his pupils' work and achievements were discussed at the conference held in Moscow in the Military Academy of Chemical Protection, marking the 80th anniversary of Zelinsky's invention. Alas, the history repeats itself and the conference went unnoticed by many civil protection specialists, the same as the principle of absorption at the beginning of this century.

Ядовитые газы.

Событія послѣднихъ дней на театрѣ военныхъ дѣйствій характеризуются отчаянными попытками нѣмцевъ на Равкѣ и Бзурѣ прорвать центръ нашего расположенія. Съ этою цѣлью нѣмцы впервые на нашемъ фронтѣ стали примѣнять удушливые газы.

На-днѣхъ въ теченіе получаса всѣ окрѣстности версты на три были затянуты, какъ туманомъ, этими удушливыми газами. Замѣтивъ, что вѣтеръ нагналъ дымъ на наши окопы, германцы открыли ураганный огонь своихъ батарей.

Прикрываясь артиллеріей и пулеметами, пѣхота противника начала перебѣжки въ сторону нашихъ окоповъ.

Надѣясь на успѣхъ своего дьявольскаго плана, германцы въ нѣсколькихъ десяткахъ шаговъ отъ нашихъ проволочныхъ загражденій сомкнули ряды и пошли въ атаку.

Не безынтересно устройство бомбъ, начиненныхъ газами. Четырехъугольная изъ тонкой жести коробка, въ которую вставлена стеклянная колба, окруженная со всѣхъ сторонъ мелкимъ пескомъ. Снизу и сверху она прикрыта мохомъ. При паденіи, колба разбивается, и содержашаяся въ ней жидкость, разливаясь, воспламеняется, выдѣляя большое количество желтаго дыма.

"Шторм" Анатолий Гуров, 9 лет, Москва

Трудные дети – наши дети

Difficult Children?

Наш корреспондент
Сергей Гулько
Фотокорреспондент
Александр Бомза

Два десятка внимательных, слегка ироничных и нагловато-дерзких детских глаз буквально в упор "расстреляли" вошедшего в класс мужчину. Ребята уже знали от своего классного руководителя Зои Ивановны Быковой, что этот седовласый, крепко сбитый, энергичный и, как сразу же выяснилось, с располагающей улыбкой на лице человек будет учить их жизни, преподавать основы безопасности жизнедеятельности. Что это за предмет, ученикам еще предстояло узнать, а вот жизни любой из них мог бы сам научить кого угодно. Драки, пьянки, хулиганство, бесконечные приводы в милицию для них были не в диковинку. Благо, правоохранительным органам, не без согласия родителей, удалось остановить дальнейшее падение этих, еще только начинающих жизнь парней и девчат в пропасть преступного мира, направить их на учебу в специальную школу-интернат. Здесь об их будущем уже позаботились педагоги. Педагоги не только по профессии, но и, что, пожалуй, важнее, - по призванию. Один из них - Вячеслав Дмитриевич Гаврилов.

Учить детей во все времена было почетным занятием. Учить детей основам безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) в наше неспокойное время - почетно вдвойне. Если судить по этому, спасатель Центроспаса МЧС России и по совместительству преподаватель-организатор ОБЖ 902-й средней школы города Москвы Вячеслав Гаврилов - почитаемый человек.

В свои сорок пять Гаврилов - спасатель по профессии и педагог по призванию. Хотя его собственный опыт показывает, что то и другое - вещи совместимые. Педагогический и спасательский стаж у него одинаковы - четверть века.

Тренировался сам и учил всему, что знает и умеет, детей в Закарпатье, где с 1980 по 1986 год работал в Мукачевской контрольно-спасательной службе и преподавал в Ужгородском университете. Потом были не менее красивые, величественные и гордые Кавказские горы. Здесь Вячеслав Дмитриевич возглавлял Малкинский контрольно-спасательный отряд. Сколько туристов и альпинистов, попавших в беду в Приэльбрусье, обязаны ему и его подчиненным жизнью и здоровьем! Теперь уже и не вспомнишь. Да он и не любит об этом вспоминать. Что интересного в том, что горы оказались "не по зубам" некоторым горе-восходителям, безуспешно пытавшимся покорить их сверкающие изумрудным льдом вершины. Куда приятнее вспоминать о своих походах и восхождениях, тренировках и соревнованиях. Тогда рядом с ним - опытным спортсме-

ном, мастером спорта по туризму и боксу - молодые ребята становились такими же сильными, ловкими, отважными и выносливыми. Сколько лет прошло, а ученики Гаврилова, давно твердо ставшие на ноги в этой жизни, и по сей день при случае всегда передадут своему наставнику и учителю привет и теплые пожелания. Долетают они и до Москвы, где с 1993 года он работает спасателем в Центральном аэромобильном спасательном отряде.

Центроспас - элитное подразделение Министерства по чрезвычайным ситуациям России. Берут сюда не каждого. Критерий отбора необычайно строг. Вячеслава Дмитриевича взяли - подошел по всем статьям. С тех пор он принимал участие чуть ли не во всех операциях Центроспаса, которых было немало.

При всем том Гаврилов считает, что режим работы у него щадящий: двое суток отдежурил - восемь свободен. Правда, двое из них находишься в резерве. Вдруг в ходе ликвидации последствий какой-либо ЧС потребуется усиление. Но все же свободное время по его разумению, остается. Чему его посвятить? Ответ на этот вопрос он нашел без труда: конечно детям!

Работал в Экспериментальном центре детско-юношеского туризма и экскурсий "Родина", возглавляемом известным спортсменом и наставником А.Остапцовым. И сейчас поддерживает с ним тесные контакты. Организовывал детские спортивно-трудовые лагеря в подмосковной Сосновке, где и познакомился с директором 902-й средней школы города Москвы Ириной Леонидовной Веселовской.

В отличие от некоторых своих коллег, на дух не переносящих новый предмет (ОБЖ), эта женщина, напротив, все сделала для того, чтобы в ее школе основы безопасности жизнедеятельности стал чуть ли не профильным предметом. Для этого ей нужны были единомышленники, и она нашла их - в лице Вячеслава Гаврилова, Евгения Никанорова, Михаила Мытарева, которые ныне преподают этот предмет в ее школе.

С детьми он не только в урочное время, но и в выходные, праздники. На каникулах готов облазить с ними все Подмосковье и более отдаленные, наиболее живописные места России, а также ближнего зарубежья. И детей не приходится уговаривать пойти в поход, на соревнования, тренировку - сами предлагают маршруты новых путешествий.

А вот с родителями поначалу возникали проблемы. Ну кто, скажите, в наши дни отпустит любимое чадо в многодневный поход Бог знает куда, да еще и "с элементами выживания". Мамы и папы какое-то время с опаской наблюдали за экспериментами Гаврилова: мол, как бы чего не вышло. Потом привыкли. Теперь уже уверены: когда он рядом - с их детьми ничего не случится.

Чтобы еще больше убедить их в этом, расскажу один эпизод из биографии Вячеслава Дмитриевича. Мало кто знает, что в бытность свою главным корабельным старшиной на подлодке Северного флота он за мужество и героизм, проявленные во время одного из походов, был награжден орденом Красной Звезды. В начале 70-х это награждение было уникальным. Орден военнослужащему срочной службы в мирное время могли вручить только за подвиг.

Вы не замечали, что все меньше детей в наше время стремятся быть похожими на людей романтических профессий - летчиков, космонавтов, моряков, спасателей... Куда больше желающих стать крупными бизнесменами, в крайнем случае рекетирами - чтобы с деньгами и на престижном авто. Общечеловеческие ценности размываются в неокрепших еще детских головах. Отсюда - масса так называемых трудных подростков, работать с которыми наотрез отказываются малоопытные, а порой и маститые педагоги. В 8-м классе "А" "лесной" (так ее еще называют) школы-интерната таких большинство. Ребят "отбирали" сюда со всей столицы. И подбор был еще тот! Многим парням повезло. Во-первых, потому, что их классным руководителем стала Зоя Ивановна Быкова - человек яркий, талантливый, неординарный. А во-вторых, они попали в поле зрения Вячеслава Гаврилова.

- Ну какие же они "трудные"? - улыбаясь, говорит он. - Да мы с ними все места боев под Москвой облазили. Осенние каникулы провели подо Ржевом. Результаты поиска оформили на стенде. Строим планы на ближайшие выходные, на зимние и весенние каникулы. Летом хотим разделить ребят на группы и "бросить" на выживание, снабдив их только самым необходимым. Думаете не справятся?

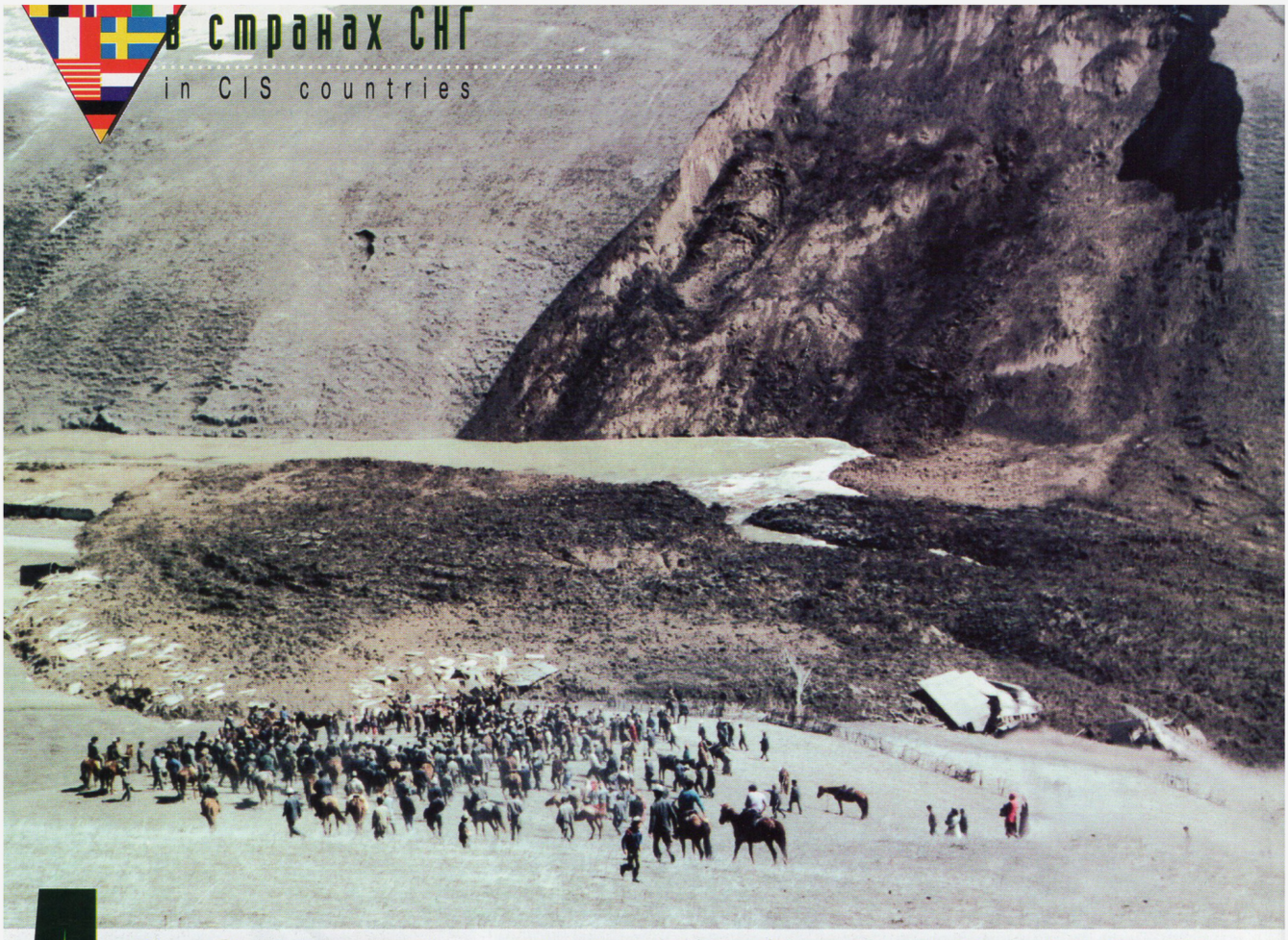
Конечно, справятся. Тем более что есть с кого брать пример. Их наставник как-то по собственной инициативе голодал целых 20 дней. Во сила воли у человека! Неужто его сегодняшние ученики ударят в грязь лицом?!

Я верю в них. Верю еще и потому, что знаю этих ребят. Многие из них уже сегодня добились неплохих результатов в туризме, спортивном ориентировании. Среди них Алексей Гаврилов, Сергей Платонов, Влад Далькин, Алексей Дегтярев, Дмитрий Кузин, Виктор Трач... Почти все питомцы Гаврилова выполнили нормы третьего спортивного разряда по туризму. И это не предел. На весну ребята планируют категорийные походы в Крым или на Кавказ. Летом - в Тянь-Шань и на Алтай. А там, глядишь, и по Волге-матушке на байдарках пойдут. Красота! Меня приглашали с сыном. А что - заманчивое предложение...

Irina Veselovskaya, the director of School 902 in Moscow pays particular attention to the new subject, PS (The Principles of Safety), and this school is quite unique in this respect. What is more, many schools cannot find teachers of this subject for love or money, but this school has three of them! And all of them are excellent specialists!

Питомцы Вячеслава Гаврилова – учащиеся старших классов 902-й средней школы города Москвы, ряда других образовательных учреждений столицы души в нем не чают и готовы пойти со своим наставником хоть в огонь, хоть в воду. Тем более, что сам он делал это не единожды

Take Vyacheslav Gavrilov. He is not a simple teacher. He is an officer of EMERCOM's Central Airmobile Rescue Squad (Tsentrospas). In his life Mr. Gavrilov took part in many rescue operations, saving people in the Carpathian and Caucasian Mountains, and in all the places where he worked, he engaged in pedagogical activity, teaching children to survive in emergencies. Now he not only devotes his free time to teaching PS in this school but also helps PS teachers of some other schools of Moscow, including one where so-called difficult children are taught. Though, Mr. Gavrilov does not find them difficult. He says they are excellent pupils, quick to learn the secrets of rescue work, especially during their long walking-trips in the forests.
And his pupils' parents do not object to such trips any longer. They know that they can rely on him and that during these trips with Mr. Gavrilov their children are quite safe and learn to save others.



Десять миллионов КамАЗов

Ten Million Truckfuls

Такой гигантский груз обрушил оползень на киргизское село

Наш корреспондент Александр Зубахин
Фото ***Алексея Ермолова***

В конце марта киргизы празднуют Нооруз - наступление нового года по мусульманскому календарю. Как и принято у всех народов, приглашают гостей, делятся радостями, строят планы на будущее, загадывают желания.

Так было и на этот раз. В селе Комсомол, что на юге республики, далеко за полночь в окнах домов еще горел свет, слышались смех и радостные голоса. Взрослые и дети обменивались подарками, хозяйки подавали одно кушанье за другим, старики воздавали хвалу Аллаху и просили у него хорошей весны, богатого урожая и счастья для всех. Только под утро село погрузилось в тишину. Лишь шум горной речки, напитавшейся талыми водами и от этого ставшей особенно бурной, поднимался к заснеженным вершинам величественных гор.

На рассвете мулла громко оповестил земляков о приходе нового дня и созвал их на молитву во славу Всевышнего. Но, видно, провинились в чем-то перед ним сельчане, ибо не услышал он детей своих и не уберег их от страшной беды...

Несчастье в прямом смысле слова уже нависло над Комсомолом. Крутой склон горы, размякший и до предела набухший от влаги после бурного таяния снега, уже давно

подтачивался водами горной речушки. Да еще, как назло, всю новогоднюю ночь дул южный теплый ветер, и мороз так и не смог сковать ручьи, стекающие с вершин. Ни люди, ни чуткие собаки не услышали, как под собственной тяжестью вдруг бесшумно скользнул вниз целый бок огромной горы. На спящий поселок в один миг обрушилось 60 млн кубометров песка, глины и камней. А потом наступила пугающая тишина. Будто сама природа оцепенела от ужаса. Прекратился даже шум неугомонной горной речки - оползень перегородил ее русло. Десять домов, в которых встречали Новый год более 50 человек, были в одночасье погребены под семиметровой толщей тяжелой, мокрой земли.

Теперь попробуйте мысленно представить себе ее объем - 60 миллионов кубометров! Сколько же это, много или не очень? В знакомом всем автомобиле-самосвале КамАЗ умещается шесть кубометров сыпучих материалов. Таким образом, стихия в считанные секунды "разгрузила" на село десять миллионов этих большегрузных машин - по миллиону на каждый дом! От такого сравнения становится не по себе...

К счастью, оползень, сойдя со склона, накрыл не все дома. Обитатели упомянутых десяти не успели даже проснуться и приняли страшную смерть. Соседним "повезло": один только сдвинуло с фундамента, у другого разрушило стену. Дойдя до третьего, масса грязи и камней остановилась у самого порога, завалив дверь. Разбуженные грохотом, люди в первый момент подумали о землетрясении. Наспех одевшись, они выскочили на улицу и поняли, что случилось. Никто из оставшихся в живых сначала не мог узнать своего села. Верхняя часть, что ближе к подножию горы, исчезла. Там чернел многометровый слой оползня. Весенние запахи исчезли и лишь один запах - земли свежевырытой могилы заполнил все ущелье. Голосили женщины, плакали дети. Беспрестанно лаяли собаки, блеяли овцы, ржали кони... Пострадавшие до сих пор, вспоминая ту ночь, говорят, что побывали в аду.

Старожилы понимали: угроза еще не миновала, оползень может обрушиться и на оставшиеся строения. По их совету все устремились к безопасному противоположному склону горы, спасая в первую очередь детей, женщин и стариков. Здесь аксакалы собрались, чтобы решить, как быть дальше. "Прежде всего надо оповестить о случившемся соседние аилы, попросить помощи", – решили они. И уже через пару минут несколько молодых джигитов, оседлав коней, поскакали в разные стороны.

Через сорок минут один из всадников добрался до райцентра. В местном акимате* еще никого не было, и тогда юноша поспешил в отделение милиции. Дежурный, выслушав сбивчивый рассказ, тут же связался с главой администрации. Уже через час заседала комиссия по чрезвычайным ситуациям. Телефонная связь с Комсомолом была нарушена, но начала поступать информация из соседних сел, куда примчались гонцы.

Члены комиссии сразу поняли, насколько велики масштабы ЧС: своими силами не то что району, но даже области не справиться с навалившейся бедой. И полетели сообщения в Бишкек, в правительство Киргизии и в республиканскую комиссию по чрезвычайным ситуациям. Когда ее председателя Я.Фишера проинформировали о трагедии, он, тяжело вздохнув, подумал: "За что же напасть такая?" Действительно, ведь не прошло и двадцати дней после того, как на поселок Тосой в Ошской области тоже обрушился оползень. Погибли 23 человека. Спасатели и военнослужащие полка ГО вернулись из района стихийного бедствия с тяжелым сердцем. Они переживали, потому что даже с помощью техники извлечь всех погибших из-под обвала оказалось невозможно. Было принято решение оградить это место, объявить кладбищем, установить обелиск с именами всех, кто навеки остался под многометровой толщей земли. И вот опять... Но как бы ни было трудно, надо вновь лететь на выручку людям.

К десяти часам утра на летном поле собрались спасатели из отряда быстрого реагирования, которым руководит Вячеслав Лях. Он проверил экипировку ребят, инструменты

Последствия оползня в киргизском селе Тосой

для поиска пострадавших и все необходимое для автономных действий. Спасатели знали, что им предстоит тщательно переворошить практически вручную огромную массу земли, глины и песка. Поэтому имели при себе длинные металлические лавинные щупы и резиновые защитные костюмы Л-1. Дело в том, что за пару минут работы на оползне густая вонючая жидкость засасывает человека почти по грудь и вырваться из этого плена очень непросто. Так что резиновые костюмы там будут не лишни. Со стороны парни здорово смахивали на рыболовов. На летном поле перед посадкой в вертолет один из технарей пошутил: "Никак на рыбалочку собрались?" Но наткнувшись на суровый взгляд спасателей, сразу осекся...

Через час полета за бортом остался областной центр Джалал-Абад. Перемахнув через перевал, винтокрылая машина пошла вдоль ущелья, по дну которого петляла мутная река. Спасатели, показывая на нее, обменялись друг с другом знаками, показывая на нее. Все понятно: обычно все горные потоки прозрачны, как слеза, и лишь буруны на порогах подсказывают их путь. А сейчас вода была мутной, имела коричневатый цвет. Значит, скоро приземляться.

И действительно, следуя по изгибу ущелья, вертолет вскоре выскочил из-за горы и всем открылась почти фантастическая картина. Казалось, будто сказочный исполин сдвинул вниз огромной лопатой часть горы. Сам оползень, как сбежавшее из кадки тесто, растекся у ее подножия и слегка парил, разогретый лучами весеннего солнца. По краям этого остановившегося посреди села месива видне-

**Акимат* – администрация района, области в Киргизии

лись куски шифера, остатки жилищ и хозяйственных построек. Некоторые дома слегка задело, а остальные стояли невредимыми. И вокруг ни одной души! Страх загнал женщин и детей на противоположную, безопасную сторону горы. Мужчины, многие на лошадях, метались у границы оползня, стремясь хоть как-то помочь тем, кого стихия застала врасплох. Однако понимая тщетность своих усилий, чуть не плакали от обиды.

...С трудом выбрав небольшую ровную площадку метрах в двухстах от села, пилоты ювелирно посадили машину на этот пятачок. Не успели еще остановиться винты, а спасатели, уже выгрузившие инструмент, попали в плотное кольцо перепуганных сельчан. Перебивая друг друга, они пытались рассказать о том, как все произошло, со слезами на глазах просили начать поиски там, где, по их мнению, должны остаться живые.

До чего же трудно, смотря в глаза человеку, ждущему от тебя, как от Бога, только чуда, произнести, как приговор, слова: "Живых искать уже нет смысла, будем извлекать мертвых..."

Но немедленно приступить к работе спасатели при всем желании не могли. Следовало тщательно разведать местность и предусмотреть дальнейшее развитие ситуации. Вячеслав Лях заметил на злополучном горном склоне широкие трещины-разломы, грозящие очередным оползнем. А чуть выше, перегороженные естественной плотиной, воды горной речки образовали довольно большое озеро. И если не принять должных мер, оно превратится в селевой поток, по своей разрушительной силе мало уступающий оползню. Тогда будут снесены сохранившиеся в селе дома, пострадают и другие населенные пункты, расположенные вниз по течению.

Вот почему, прежде чем приступить к работам, начальник отряда разделил имеющиеся в его распоряжении силы. Двоих спасателей отправил на обрушившийся склон. Опытные альпинисты, они, страхуя друг друга, установили там контрольные флажки, чтобы вовремя заметить подвижку пород. Остальные, расширив небольшую протоку, помогли речке уже самостоятельно пробить себе новое русло, а озеру - "сбросить лишний вес". Вода с силой начала вгрызаться в созданный оползнем завал и вскоре от озера не осталось и следа.

Не теряя времени, врач отряда Игорь Пухов осматривал тех, кто нуждался в медицинской помощи. К счастью, серьезных травм не оказалось, дело ограничилось лишь сердечными каплями.

Вооружившись лавинными щупами, спасатели пошли на оползень. Метр за метром они с силой вонзали в глину страшный инструмент. Прошив слой грунта на всю толщину, следовало провернуть щуп и вытащить наверх. Тяжелая, монотонная и изнурительная работа, требующая помимо прочего крепких нервов. Особенно трудно, когда щуп невозможно выдернуть. Как молния, пронзает мысль: "Неужели?.." В этом месте начинали копать и через пару часов работы обнаруживали труп погибшего.

К полудню на площадке приземлился еще один вертолет. В район ЧС прилетел президент республики А.Акаев и премьер-министр А.Джумагулов. Выразив соболезнование понесшим утрату, они на месте приняли решение о привлечении для ликвидации последствий катастрофы мощной техники и специалистов, о финансировании восстановительных работ. Кроме того, А.Акаев заверил обступивших его старейшин, что все до одного тела будут извлечены из-под завала и преданы земле по мусульманским обычаям.

... Лишь через неделю вертолет со спасателями отряда быстрого реагирования возвратился в Бишкек.

A KAMAZ truck can carry six cubic metres of earth. The giant landslide that destroyed ten houses in Komsomol, a village in Kyrgyzstan, in the end of March 1995, consisted of 60 million cubic metres of sand, clay and stones, the amount sufficient to load ten million KAMAZ trucks.
That was at night. The occupants of the houses suddenly buried under this enormous burial mound had no time to wake up and run away, they perished instantly. The other residents of the village, knowing that a second landslide could follow the first, ran to a safer place on the other side of the mountain. Several horsemen rode to summon help.

Оползень, как бульдозер, на своем пути сметает все живое и неживое

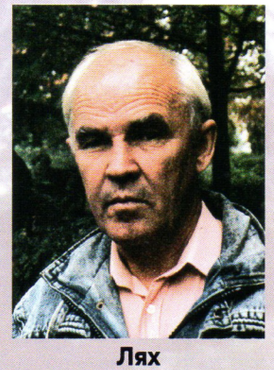
The officers of the Quick Response Squad of the country's Emergency Committee had not fully recovered from the previous shock: ten days before a similar disaster claimed 23 lives, and the rescuers were unable to save anybody, even heavy machinery was not of much help there. And now again the rescuers saw an eery scene of total destruction.
It took some hours of hard toil to recover one dead body from the giant grave and soon it became evident that there was no hope to find any survivors. Well, at least the rescuers succeeded in saving the village from a new landslide that was going to smash the rest of the houses. They also saved the village and some other human settlements down the valley from another impending disaster, a mudflow that could be caused by the lake formed higher up the mountain slope as the result of the landslide.

Упал с "пол-Эвереста"... и остался в строю

The Man that Fell from Half-an-Everest

Алексей Ермолов,
руководитель пресс-службы
Государственной комиссии по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при правительстве Киргизии
Фото ***Александра Бомзы, Александра Зубахина***

В 1964 году команда альпинистов из Красноярска штурмовала пик Теке-Тор. "Пол-Эвереста" - так называют еще эту ала-арчинскую вершину за ее высоту (4424 метра). На скользком склоне у одного из восходителей неожиданно ломается клюв ледоруба. Сорвавшись, он увлекает за собой всю связку. Больше всех досталось тогда молодому Вячеславу Ляху - пятьсот метров ледового "слалома" хотя и не угробили парня, но основательно его покалечили. Из отделения травматологии, спустя долгие месяцы, Вячеслав вышел на костылях, став инвалидом второй группы. А через полтора года этот "инвалид" совершил восхождение на пик Ленина, стал призером союзных соревнований. И... навсегда прикипел сердцем к Киргизии. Здесь его знают многие. А друзья и знакомые тепло называют просто Петровичем.



Лях Вячеслав Петрович, неоднократный призер чемпионатов Союза по альпинизму, мастер спорта. Обладатель титула "Снежный барс", присвоенного за покорение всех отечественных "семитысячников". Почетный спасатель ряда стран, награжден орденом Дружбы народов за участие в ликвидации последствий землетрясения в Ленинакане. Основатель и бессменный начальник спасательного отряда быстрого реагирования Государственной комиссии по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при правительстве Киргизской Республики.

- Выходит так, Петрович, что красавец Теке-Тор, сбросив тебя со своего плеча, одновременно приковал к себе на всю оставшуюся жизнь?

- Это точно. У подножия Теке-Тор есть альплагерь "Ала-Арча". Там я в сущности и состоялся как спасатель. Вообще-то к альпинизму и скалолазанию начал приобщаться у себя на родине, на знаменитых Красноярских Столбах. Потом был Кавказ, школа инструкторов. Но как горовосходитель состоялся здесь, на Тянь-Шане. Правда, Теке-Тор тогда "приложил" меня крепенько - только через семь лет я настоял-таки на снятии инвалидности. В 1973 году пригласили в "Ала-Арчу" работать спасателем.

- Помнится, в недавней телепередаче о спасателях ведущая все допытывалась, сколько же человек ты спас за свою жизнь. Так сколько, Петрович?

- И ты туда же! Будто не помнишь наши ала-арчинские спасаловки. По пять–десять человек за сезон – с переломами и ушибами, инфарктами и простудой – снимать приходилось. Школьников, заблудившихся в непогоду, выводили, туристов из ледниковых трещин доставали, горожан пьяных с гор снимали. Бывает, заберется такой "герой" на скалу, а потом орет благим матом - сам спуститься не может. Даже одного бедолагу-самоубийцу спасли. А сколько трупов пришлось снимать с высоких вершин не только здесь, в "Ала-Арче"...

Вызволение людей из беды для профессиональных спасателей работа коллективная. Поэтому и не считаем кто сколько. В одиночку только пионеры совершают героические поступки, чаще погибая при этом. Сколько человек потеряли бы на той же блокированной снежными лавинами горной автодороге,

опоздай наш вертолет на день-другой? Но ведь, спасибо пилотам, прорвались сквозь непогоду, вывезли детей и женщин. Водителям же отрезанных стихией машин оставили продукты, оказали медицинскую помощь. А разве мало людей извлекли из-под завалов в Ленинакане, откопали погибших в оползнях и лавинах? Ведь поиски ведутся даже тогда, когда предельно ясно, что наши усилия бесполезны. Но как объяснить это стоящим рядом родственникам и близким погибшего, молящим о чуде.

Шли по улице два спасателя - Вячеслав Лях и сын его Саня. Увидели дым, вырывающийся из форточки одной из квартир, залезли в окно и вытащили из горящего помещения потерявшую сознание бабулю. Вызвали пожарных, "скорую". И никакого тебе героизма, вполне профессионально действовали.

- Костяк отряда быстрого реагирования составляют альпинисты. Ну, в горах преимущество их бесспорно. А в условиях города, повторись у нас, не дай Бог, конечно, Спитак или Нефтегорск?

- Основные спасательные работы при катастрофическом землетрясении развернутся с подходом техники и подразделений гражданской обороны. Однако завалы на улицах не дадут им быстро пробиться к разрушенным многоэтажкам. Поэтому идем мы. То же и в случае пожара в высотных зданиях. Пожарные лестницы "дотягиваются", как правило, лишь до пятого–восьмого этажа. Но ведь в городе есть и шестнадцатиэтажные коробки. Вот тут-то, используя приемы скалолазания, наши ребята поднимутся на любой этаж и эвакуируют оттуда пострадавших, спуская их на веревках. Все это нами уже отработано на многочисленных учениях и тренировках. Есть у нас и надежная техника для работы на завалах. Готовим поисковых собак. Коллеги из Германии подарили нам спецмашины.

Небось, спросишь и про Нефтегорск? Так вот, все те трагические дни мы, как говорится, сидели на рюкзаках и готовы были в любую минуту отправиться на Сахалин. Россияне же от нашей помощи, как и от помощи других стран, почему-то отказались. А вот во время землетрясения в Армении все было по-другому. Спасатели Среднеазиатского региона, не ожидая приглашений и не нарушая ничьих суверенитетов, сразу рванули на помощь. Я руководил в Ленинакане сводным отрядом альпинистов-спасателей из 600 человек. Представляли Киргизию восемнадцать человек, и половину из них правительство наградило потом орденами и медалями за мужество.

- Сейчас из тех восемнадцати "ленинаканцев" в отряде быстрого реагирования остались только ты и доктор И.Пухов, да трое в Ошском спасотряде. А остальные?

- С остальными поддерживаем связь, как со спасателями-общественниками. Надо будет, парни по первому зову соберутся. Спросишь, почему ушли? Трудно удерживать профессионалов в отряде не только потому, что мало платят, но и потому, что юридически мы никак не защищены. Работая в экстремальных условиях, порой рискуя собственной жизнью, сегодня наш спасатель надежно не застрахован от случайностей, более того, у нас такая профессия официально не признана. Помню, на работах по ликвидации последствий оползня в прошлом году руководитель операции попросил ответственное лицо из районного акимата усилить группу спасателей добровольцами из местных жителей. В ответ услышал, мол, раз там опасно, людей не дадим. Обойдутся.

- А все-таки, Петрович, прав, видно, тот чиновник: не люди вы в общепринятом понимании. Не зря же другой большой начальник сказал, что цены вам нет.

- Ну, это ты брось. Нормальные у меня в отряде люди, как и все - со своими заботами, слабостями и интересами. Семьи их, как и другие, хотят жить в материальном достатке. Не забывай, что спасатель - это не столько профессия, сколько состояние души, и стать им может только очень добрый человек. Не зря же девиз наших американских коллег звучит примерно так: "Мы живем для того, чтобы жили другие".

- Напоследок вопрос: что ждет нас всех в будущем?

Месячная зарплата спасателя отряда быстрого реагирования - 420 киргизских сомов (сом - денежная единица республики, равная 420 российским рублям). В переводе на "зеленые" - это 40 долларов. Плюс два раза в год премия в размере оклада, да еще выдают обмундирование.

- Наверное, те же землетрясения, оползни и лавины, наводнения, прорывы горных озер и селевые потоки. Если активизируется промышленность, то и техногенные аварии о себе напомнят. Только бояться не стоит. Просто надо быть готовым к любой чрезвычайной ситуации, а главное - иметь достаточно сил, средств и людей, способных быстро прийти на помощь. Потому так скажу: "Попав в любой переплет, не падайте духом, вас обязательно спасут".

In 1964, when a group of mountain climbers was ascending Teke-Tor mountain in Kyrgyzstan, nicknamed Half-an-Everest for its 15 thousand feet height, the whole pack of them, bound with a rope to each other, fell from the icy slope. The mountain climber that got the gravest injuries in that 500 metres fall was Vyacheslav Lah. Doctors declared him an invalid.
But Mr. Lah was not going to surrender to his fate. Now he is a prize-winner of many mountain climbers' championships. Having conquered all the seven-kilometres-high

peaks on the territory of the ex-USSR, he got the title of Snow Leopard. For the disaster relief operation in Armenia hit by the terrible Spitak earthquake, he was awarded an order. And, though it might seem strange, he got to like Kyrgyzstan, the country where he got severe injuries, and now he is the founding father and the head of the Quick Response Rescue Squad of the Civil Defence and Emergency State Committee of that country.
Do not ask him how many people he has saved personally. Mr. Lah frankly says he cannot give a precise answer. Indeed, in Kyrgyzstan mountains his squad saves up to ten people a year, but only boy-scouts think that one can rescue somebody single-handed and not perish oneself. It is only in close cooperation with his colleagues that a rescuer can work efficiently and not lose his own life.
As to his vast experience of working in earthquake-stricken areas, Mr. Lah is ready to use it any moment. His squad will be one of the first to come to the rescue, if the government of the stricken country turns for such a help. But after the terrible Neftegorsk earthquake, when Kyrgyzstan's Quick Response Rescue Squad was ready to move to the disaster site, the Government of Russia refused any help from professional rescuers from other countries. Certainly, many people buried under the ruins in destroyed Neftegorsk paid for it with their lives.

Крейсер «Аврора» в Мессине

The Cruiser Aurora in Messina

Борис Семянников, историк

...15 декабря 1908 года русская гардемаринская эскадра под командованием контр-адмирала В. Литвинова, состоящая из линейных кораблей «Цесаревич» и «Слава», крейсеров «Богатырь» и «Адмирал Макаров», встала на якорь на рейде порта Аугуста у восточного берега острова Сицилия. В порту им предстояло загрузиться углем. Неожиданно корпуса кораблей стали содрогаться и послышался мощный гул вдалеке. Все они в полный штиль резко развернулись носом к морю.

На судах сыграли боевую тревогу и внимательно осмотрели помещения, проверили якорные устройства. Лишь выяснив, что корабли не получили повреждений и не дрейфуют, дали отбой тревоги.

В это время внезапно ожил мирно спавший городок. Но все утихло.

Утром отряд русских кораблей вышел в море на учебные стрельбы. А вечером, возвратясь, моряки узнали о страшном землетрясении, которое произошло на Сицилии. В Аугусте были повреждены некоторые здания, нарушена телеграфная связь, пострадал железнодорожный путь в сторону города Катания.

Позже на флагман эскадры линкор «Цесаревич» прибыл русский вице-консул А.Макеев и капитан порта. От них морякам стало известно, что при землетрясении особенно сильно пострадали города Мессина и Реджо-ди-Калабрия. В течение минуты города превратились в груду развалин. Под обломками зданий оказались погребенными десятки тысяч жителей, а уцелевшие остались без крова, воды и пищи. Капитан порта вручил контр-адмиралу В.Литвинову телеграмму от префекта города Сиракузы, в которой «дружественную нацию» просили не отказать в помощи населению...

Русские моряки всегда были отзывчивыми, гуманными, бескорыстными и великодушными. И нередко первыми приходили на помощь

Российские корабли были подготовлены к походу. Лишь крейсер «Богатырь» временно остался в Аугусте для поддержания телеграфной связи с материковой Италией через город Палермо. Ночью 16 декабря отряд взял курс в особенно пострадавшую Мессину. В пути на судах началась подготовка к спасательным работам. Экипажи разделили на смены для высадки на берег. Спасательные команды снабдили лопатами, кирками, топорами, ремнями и веревками, сумками с продовольствием. Каждому моряку выдали по фляжке с водой. К спуску подготовили шлюпки, в которые погрузили ящики с галетами, анкерки с водой и медикаменты для пострадавших.

В корабельных лазаретах были развернуты медицинские пункты и оборудованы операционные. Работами руководил флагманский врач отряда Александр Александрович Бунге, проплававший много лет корабельным врачом в морях Северного Ледовитого океана, доктор медицины, крупный исследователь Арктики. По его предложению часть медицинского персонала была подготовлена для оказания помощи пострадавшим на берегу.

Утром показались берега Мессинского пролива. Еще в двадцати милях от города моряки увидели огромное багровое зарево над ним и поняли, что катастрофа была действительно нешуточной.

В семь утра корабли прибыли на Мессинский рейд. Здесь стали на якорь линейные корабли, а «Адмирал Макаров» вошел во внутреннюю гавань. На рейде уже стоял и британский крейсер «Сетлей», пришедший почти одновременно с русским отрядом. Однако экипаж его, боясь возможной эпидемии в городе, бездействовал.

На месте выяснилось, что города Мессина и Реджо-ди-Калабрия действительно были почти полностью разрушены. Вся Мессина горела, ее набережные запрудили толпы обезумевших от горя и страданий людей. С суши помощь сюда прийти не могла, ибо все железнодорожные пути были разрушены и завалены изуродованными паровозами и вагонами.

Оказалось, что землетрясение здесь началось на рассвете, когда город у подножия вулкана Этна еще не пробудился ото сна. Земля содрогнулась, и это разбудило людей. Затем последовали еще более сильные толчки, от которых стали разрушаться дома, погребая под собою не успевших выбежать на улицу. Город превратился в руины. Люди кинулись на набереж-

ные и прилегающие улицы, но там они не нашли спасения. Вода в бухте сначала опустилась на несколько метров, а потом на берег хлынула огромная волна. Она затопила набережные, унося затем в море все, что встретилось на ее пути. Многие стоявшие в гавани суда выбросило на берег или разбило в щепы. Погиб и русский пароход «Продуголь» со всей командой, находившийся в ремонте в мессинском доке. На развалинах зданий в городе возник пожар – зарево его и заметили издалека на российских кораблях.

Русские моряки сразу же после прибытия в Мессину спустили шлюпки со спасательными командами, врачами и санитарами. Это было похоже на высадку десанта – десанта во имя спасения жизни людей.

Увиденное спасателями на берегу превзошло самые мрачные предположения. Их встретили тысячи полураздетых, обезумевших от ужаса людей. Из-под развалин домов слышались стоны и крики о помощи. А уцелевшие кое-где стены грозили падением в любой момент.

Спасательные и пожарные команды русских моряков сразу начали откапывать пострадавших в ближайших к набережным домах и доставлять раненых на перевязочные пункты, организованные морскими медиками. Раскапывать завалы было очень трудным делом. Чтобы не ранить пострадавших, морякам приходилось действовать в основном не инструментом, а руками. Да и борьба с пожарами в городе, где не хватало воды, тоже оказалась не легкой.

Помощи от властей ждать не приходилось, так как все работники властных структур, кроме тяжело контуженного префекта, погибли. Почти целиком погибли в своих казармах и военные. Но уцелевшие жители города, собрав последние силы, охотно помогали морякам в спасательных работах.

На многих улицах путь преграждали сплошные завалы, поэтому спасатели, часто рискуя жизнью, взбирались по обломкам стен, устраивали галереи, колодцы, чтобы пробраться к пострадавшим. Очень мешали продолжавшиеся время от времени подземные толчки, а также трупный запах, не дававший дышать без специальных повязок. Работы не прекращались и когда начался проливной дождь.

Моряки шли шеренгой в десять человек на расстоянии пяти метров друг от друга, осторожно ступая и прислушиваясь, не раздадутся ли где стоны и крик. Через каждые пять-десять шагов по команде старшего все в настороженности останавливались. Тот, кто слышал стон или зов о помощи, поднимал руку, и остальные устремлялись к нему. Старший оставлял здесь двух-трех человек, давал необходимые указания, и шеренга шла дальше. Одна шеренга сменяла другую, продолжая поиски людей.

Спасательные команды на берегу предусматривалось сменять через каждые шесть часов, но большинство моряков отказывались от отдыха и работали до вечера. А доблесть и самоотверженность их были так велики, что командованию нередко приходилось удерживать их от риска.

В одном месте был найден человек, висевший вниз головой с защемленными между балками ногами. Вот-вот он мог сорваться и разбиться. Матросы построили пирамиду из своих тел и таким образом спасли несчастного.

Очевидец трагедии Д.Фратта так писал в своих мемуарах о наших соотечественниках: «Их руки не знают усталости после 10-14 часов чудовищной работы. Тем, кто выражает им свое сочувствие, они отвечают пожимая плечами: «Ничего!»

А итальянцы говорили, что русских послало им небо, а не море. Вот что говорил один из итальянских моряков: «Трудно представить себе нечто более героическое, чем поступок русских моряков. Бесстрашное поведение их офицеров и матросов еще более выделялось при их скромности и сердечной простоте. Все это так укрепило симпатии итальянцев к России»...

Землетрясение же не унималось. В восемь часов вечера произошли новые толчки, обрушив уцелевшие стены. К счастью, обошлось без жертв. Работавшие среди развалин моряки отделались лишь ушибами. Но и пострадавшие не покидали своего места работы. Силы спасателей удесятеряли стоны и крики погребенных под развалинами...

Какие проводились работы, можно судить по таким эпизодам. На остатках балкона третьего этажа здания висела вниз головой зацепившаяся за решетку шестилетняя девочка. Обломок стены еле держался и был готов обрушиться. Тогда матросы поставили вертикально лестницу без всяких упоров. Двое поддерживали ее, а двое поднялись наверх. Один из них встал на плечи товарища и достал ребенка.

В развалинах банка спасатели обнаружили и откопали несгораемый сейф, в котором оказалась крупная сумма в золоте и ценных бумагах. Все это немедленно переправили на пришедший в порт итальянский военный корабль.

Контр-адмирал В.Литвинов писал в рапорте морскому министру И.Дикову: «При понятном рвении помочь несчастным пострадавшим раскопки велись изо всех сил, и в этот же день общими стараниями наших команд удалось извлечь из-под обломков зданий около 1000 человек, большинство из коих были тяжело искалеченные, нуждающиеся в немедленной перевозке... Ввиду полного отсутствия какого бы то ни было помещения на берегу... я распорядился отправить перевязанных более тяжело раненных на крейсер «Адмирал Макаров».

Вечером «Адмирал Макаров», приняв на борт четыре сотни пострадавших мессинцев, ушел в Неаполь.

Утром 17 декабря в Мессину стали приходить суда, посланные итальянским правительством для эвакуации населения и раненых. Подоспели также русские канонерские лодки «Гиляк» и «Кореец» (названный в честь знаменитого корабля, сражавшегося в 1904 году в Чемульпо вместе с «Варягом»). Они доставили из Палермо роту итальянских солдат и группу санитаров и сами подключились к работам по спасению и перевозке раненых в Неаполь. Позже прибыл английский крейсер «Минерва», с которого выгрузили запасы продовольствия и медикаментов. А в 9 часов утра на линейном корабле «Витторио Эмануоло» прибыл сам король Италии, который посетил линейный корабль «Цесаревич» и горячо поблагодарил командира отряда, всех русских моряков за быстрый приход в Мессину и энергичную деятельность по спасению пострадавших.

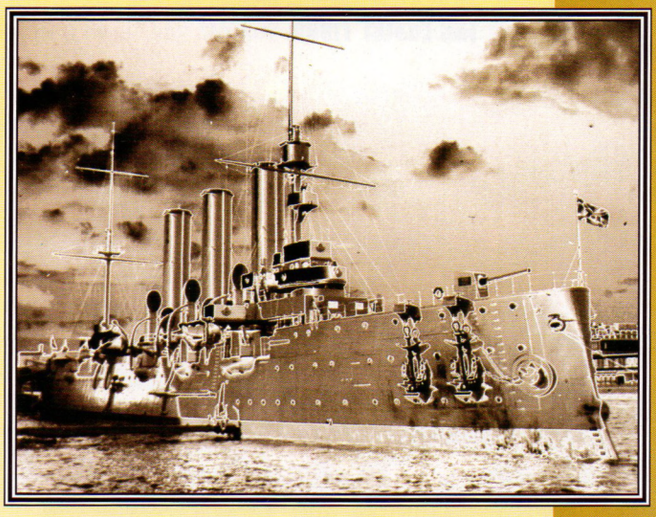
В 18 часов линкор «Слава», приняв на борт 550 раненых, женщин и детей, также взял курс на Неаполь. После их высадки там он сразу же вернулся, доставив в Мессину провизию, перевязочные и дезинфекционные средства. Корабль был встречен здесь толпами народа.

Алексей Максимович Горький, находившийся в то время в Италии, писал: «Воистину моряки нашей эскадры геройски работали в эти дни горя Италии. Отрадно говорить об их подвигах, и да будет знаменательным и вещим для эскадры это первое ее боевое крещение, полученное ею... в деле брат-

ской помощи людям, в борьбе против стихии, одинаково враждебной всему человечеству...»

Горький организовал сбор средств в фонд помощи потерпевшим бедствие. Разумеется,большие суммы поступили в этот фонд из нашей страны.

А между тем в дни катастрофы Италия была союзницей Австро-Венгрии и Германии. Этот союз вовсе не был дружественно настроен по отношению к нашей стране. И все-таки русские первыми протянули итальянцам руку помощи.



Тем временем спасательные работы разворачивались все шире. В них уже участвовали и моряки из других стран. На площадях строились временные бараки для раненых. Организовывались также пункты продовольственного снабжения, где бесплатно выдавались хлеб, консервы, чай, питьевая вода и горячая каша. Проводилась эвакуация жителей Мессины в другие города. Теперь здесь работали более 6000 воинов, свыше 300 врачей. А в порту собрались четыре десятка военных кораблей. Между Неаполем и Мессиной курсировали специально выделенные для оказания помощи пострадавшим пароходы. В ответ на запрос контр-адмирала В.Литвинова, требуется ли еще помощь русских, морской министр Италии адмирал Мирабелло ответил, что теперь можно обойтись своими силами...

Шесть дней проработали в качестве спасателей русские моряки в Мессине. На смену одному отряду шел другой. Ночью работали при свете корабельных прожекторов и самодельных факелов. Матросы не щадили сил, многие из них сами были ранены, а несколько человек погибли под рухнувшими стенами.

По официальным данным, наши моряки извлекли из-под развалин 2000 человек, 1800 из них эвакуировали в непострадавшие города Италии. Правительство этой страны наградило командный состав кораблей и их медицинский персонал орденами и специальными медалями за оказание помощи Мессине. Кроме того, весь личный состав русских кораблей был удостоен медали «В память содружества».

Через два года итальянский комитет помощи пострадавшим в Мессине отлил золотую медаль, на которой женщина символически изображала этот город, потерявший во время того страшного землетрясения свыше 100 тыс. своих жителей. А на втором плане были видны силуэты российских кораблей. Надпись по-итальянски гласила: «Мессина – доблестным русским морякам Балтийской эскадры». Эту медаль решили вручить экипажам, оказавшим помощь разрушенному городу в 1908 году, либо передать ее любому другому нашему кораблю, находившемуся в Средиземном море. Им оказался ушедший 12 ноября 1910 года в плавание с учениками школ строевых унтер-офицеров и юнг крейсер «Аврора». Он-то и был приглашен итальянским правительством для получения награды. «Аврора» бросила якорь в Мессинской гавани 1 марта 1911 года. Ее встретили звуками русского гимна и толпы народа на набережной. А на следующий день состоялась торжественная церемония. Командиру корабля капитану 1 ранга П.Лескову представители местных властей передали золотую медаль и панно с изображением спешащих на помощь мессинцам русских моряков.

Так случилось, что во время этого посещения вблизи стоянки российского крейсера вспыхнул большой пожар. И полторы сотни моряков из его команды, верные традиции быть первыми, прибыли к месту происшествия раньше всех и вступили в борьбу с огнем. Вскоре пожар был ликвидирован.

А та золотая медаль сейчас хранится в музее прославленного боевого корабля.

Так действовали предшественники нынешних сил Российской системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, войск гражданской обороны. Без малого девяносто лет назад они подтвердили известную со времен Древнего Рима истину, что именно воины и военная организация могут наилучшим образом справиться с самой трудной задачей. Так было и так будет всегда!

On December 15, 1908, a Russian squadron consisting of two battleships and two cruisers came to Sicily to replenish its supplies. At night mighty earthquake shocks hit the island and soon the squadron received a message from local authorities asking for help. In Messina the situation was the most perilous. The earthquake had totally destroyed the city, killed thousands of its residents and sent a destructive tidal wave that smashed the buildings on the embankment and the ships in the harbour. The members of the city council perished, as well as the soldiers in the collapsed barracks. The only organized force that could quickly come to help the survivors, were the Russian sailors.

In Messina those who had survived the night of the quake were mostly wounded and stark naked. One could hardly breathe, since the air was filled with stench from dead bodies. Thousands of people were buried alive under the ruins and crying for help, but the ruins were being devoured by fires. Many buildings were only partly destroyed, their shaky walls could collapse any moment and kill the rescuers, but the Russian sailors, moved solely by the desire to help the suffering people, toiled in the debris day and night, not afraid of death. The people recovered from the ruins were delivered to the field hospital organized by Alexander Bunge, the chief doctor of the squadron and a famous explorer of the Arctic seas.

In all, the Russian sailors saved 2.000 people (1.000 of them on the first day, before Italian sailors and soldiers and some British ships came to the aid). The residents of Messina said it was not the sea but the heaven that sent to them the Russian sailors.

For quite long a time they told us in the Soviet Russia that it were the sailors from the cruiser Aurora, the symbol of the Russian communist revolution, that helped the citizens of Messina and were awarded a special medal from the Italian government for that heroic deed. But the Aurora was just a chanced visitor that came to Messina three years later and was given that golden medal to bring it to Russia.

Пасхальное наводнение

The Easter Flood

Паводок в тот год ожидался, и на случай затоплений московская городская управа имела наготове небольшое количество лодок. Но такого бедствия не предвидел никто. Оно началось 10 апреля 1908 года (по старому стилю), в самый канун Пасхи.

Уровень воды повышался стремительно. Вскоре Москва-река поднялась на 9 метров и слилась в единое целое с Обводным каналом, образовав широкий и бурный поток, в котором неслись разные обломки, бочки, стволы деревьев и даже снесенные наводнением сараи и избы. Поток захлестнул прибрежные домики и огороды рабочих окраин. Кремлевскую набережную река покрыла двухметровым слоем, столбы газовых фонарей стояли там почти по макушку в воде, и большинство из них было попорчено несомыми рекой льдинами и обломками. К счастью, основной ледоход уже прошел, иначе здания и мосты едва ли смогли бы устоять под напором воды и льда. Замоскворечье, самая низинная часть города, было затоплено. Жители замоскворецких особнячков, до последней минуты убежденные, что все обойдется, спасались на чердаках и крышах, не успев ничего предпринять для спасения своего имущества. Там им и пришлось провести ночь.

Не меньше пострадало Дорогомилово. Вода свободно гуляла по Большой Дорогомиловской улице, окружила Брянский (ныне Киевский) вокзал, парализовала движение поездов. Одну из церквей вода стала заливать, когда там полным ходом шло богослужение.

Это наводнение оказалось самым мощным из всех записанных в летописи Москвы. Вода покрыла даже многие районы, всегда считавшиеся полностью застрахованными от наводнений. Всего же оказались затопленными примерно 10 процентов территории города - районы с населением в 180 тыс. человек.

Более всего пострадали беднейшие слои населения, чье скудное имущество унесли водяные потоки. Предпринимателям и городскому хозяйству также был нанесен огромный ущерб. Залило торговые и заводские склады; сырье и товары на миллионы рублей были намочены и испорчены. Торговцы снедью, накопившие на своих складах массу продовольствия для распродажи к празднику, оказались на грани разорения. Городскую электростанцию удалось отстоять, соорудив вокруг нее стену из двух тысяч мешков с землей, но центральная электростанция, в основном и питавшая Москву электричеством, была затоплена и прекратила работу. Ночью дома стояли без света. В трамваи пришлось запрягать лошадей. Лодки стали дефицитом, и обладатели немногих не унесенных паводком лодок драли за перевоз через затопленные места сумасшедшие деньги.

Много пришлось потрудиться спасателям - профессионалам и добровольцам. Так, газета «Московские ведомости» особо отметила героизм матроса спасательной станции Рудковского, практически не вылезавшего из воды все четыре дня, которые длилось бедствие, и спасшего множество москвичей от верной смерти. Представители городской управы на лодках передвигались по улицам и передавали людям, сидящим на крышах, продукты и чистую воду, разлитую в небольшие бочонки.

Лишь в первый день Пасхи, 13 апреля, вода пошла на убыль, причем очень быстро. 14 апреля Москва-река вернулась в свое русло. Когда вода сошла, то выяснилось, что фундаменты многих домов подмыты, и эти дома грозят рухнуть в любой момент. Их жильцов пришлось спешно выселять.

О погибших не сообщалось, а если таковые и были, то этих людей никто не хватился. Иное творилось в прочих местах губернии, охваченных бедствием. Например, в селе Нара (60 верст от Москвы), где люди плавали по взбесившейся воде на досках, столах и даже корытах, погибли 35 человек.

Бывали и случаи, когда от сотрясений, вызванных ударами волн о стены, в доме падала керосиновая лампа. Тогда дом загорался и пылал, стоя среди разливанного моря воды.

Когда река вернулась в свое русло, московской городской управе пришлось организовывать откачку воды из подвалов, уборку трупов утонувших животных и сбор средств для пострадавших. Московский митрополит благословил сбор пожертвований в церквах и сумел через разосланных полицейских за кратчайший срок оповестить о своем решении всех священников. Значительные средства поступили от Московского управления Красного Креста, Министерства внутренних дел, многих прочих государственных и общественных организаций, от дворянских собраний и купеческих обществ, а также (по распоряжению императора) из государственной казны. В комитет по оказанию помощи пострадавшим, созданный городской управой, москвичи приносили деньги, носильные вещи и продукты, включая пасхальные куличи. Все это тут же раздавалось людям, лишившимся крова и имущества.

Откачка же воды из подвалов заняла несколько дней. По указанию градоначальника в домах беднейшего населения откачка производилась бесплатно. Сделать это решили за счет богатых - этим приходилось платить 10 рублей за день работы ручного насоса и 50 рублей - парового, плюс 15 рублей в день за топливо. Правда, паровых насосов было только четыре. Один из них выкачивал воду из подвалов Третьяковской галереи. Потом управе удалось наскрести денег, чтобы приобрести еще три.

В те дни Москва помогала не только себе самой. Отряды московского Красного Креста и пожертвования от москвичей были направлены во многие районы, в которых этот паводок причинил не меньшие, а иногда и большие бедствия.

The worst flood in Moscow happened in 1908, on April 10 (according to the calendar of the Russian Orthodox Church), on the very eve of Russian Easter. The Moscow River flooded many districts of the city including those that had been considered perfectly safe, with the total population of 180.000. Their residents had to seek refuge on the roofs of their houses, not having any time to do something to save their property. Many of them spent on the roofs several nights, since only on the second day of Easter everything returned to normal. The flood also inflicted severe damages on industry and caused many deaths and destructions in the Moscow region. Thousands of people it rendered homeless beggars. The city council and the Church did much to help the victims of the disaster. They set for us many examples of charity and responsibility. Now there are few who know about that flood. But these old post-cards kept in museums and private collections and made after the first colour photographs in Russia, remind us of it.

прогноз
forecast

От Москвы до самых до окраин

Ожидаемые чрезвычайные ситуации по регионам Российской Федерации в 1996 году

From Moscow to the Farthest Towns

The analitical forecast for regions of Russia: disasters that are likely to happen there in 1996.

Северо-Западный регион. Ожидается дальнейшее загрязнение бассейнов рек сбросами сточных вод Архангельского, Котласского, Петрозаводского целлюлозно-бумажных комбинатов. В весенний период – чрезвычайные ситуации, связанные с вскрытием льда на Куршском (Калининградская область) и Финском (Ленинградская область) заливах, а также с гибелью рыбаков-любителей на реках Республики Карелии. В течение года возможен рост гибели людей.

Центральный регион. Вероятны пожары на торфяных массивах, выходящие из-под контроля. Тревогу вызывает состояние безопасности объектов химической промышленности, особенно такие, как АО» Воронежский завод СК», «Ефремовский завод СК», Ярославское АО СК «Премьер», Новомосковское АО «Азот». Аварии на них могут привести к чрезвычайным ситуациям.

Приволжский регион. Не исключены аварии на нефтеперерабатывающих предприятиях с серьезными последствиями, а также на трубопроводах с соответствующими экономическими и экологическими последствиями (республики Башкортостан, Татарстан, Коми). Возможны ЧС при эксплуатации аммиакопровода Тольятти–Одесса. Есть угроза подтопления города Перми из-за прорыва напорного фронта Пермского шлюза в результате продолжающегося саморазрушения его ворот.

Северо-Кавказский регион. Прогнозируется подтопление населенных пунктов и народнохозяйственных объектов вдоль Каспийского побережья республик Дагестан и Калмыкия, Астраханской области вследствие подъема уровня моря и нагонных ветров. Вероятны весенние паводки, наводнения и подтопление населенных пунктов по причине прорыва изношенных гидросооружений в Краснодарском и Ставропольском краях.

Сезон 1996 года будет характеризоваться повышенной лавиноопасностью в районе ТРАНСКАМа (Северная Осетия), на горнолыжных курортах Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии. Ожидается также повышение сейсмической активности в этом регионе.Учитывая недостаточное количество здесь сейсмостанций, снижение сейсмостойкости зданий и сооружений значительную плотность населения, даже землетрясения средней силы в этих местах способны привести к катастрофическим последствиям.

Возрастет число случаев преднамеренных повреждений нефте-, газо-, продуктопроводов в целях диверсий и хищения топлива.

Уральский регион. Возможны различные аварии на внутрипромысловых трубопроводах, открытые нефтегазовые фонтаны из так называемых бесхозных скважин. Увеличится количество выходящих из-под контроля лесных пожаров (то и другое – в Тюменской области).

Западно-Сибирский регион. Высокую потенциальную опасность представляют хранилища нефтепродуктов, жидкого хлора, аммиака, а также сливоналивные установки, расположенные на предприятиях Кемеровской, Омской областей. Остро стоят вопросы предупреждения загрязнения воды, почвы, атмосферного воздуха диоксинами в городах Кемерово, Новокузнецк.

Восточно-Сибирский регион. Ожидается большой подъем уровня воды в низовьях северных рек вследствие промерзания баров и перекатов, ледовых заторов, штормовых нагонов с арктических морей. Возможно увеличение количества лесных пожаров, переходящих в ЧС, в Красноярском крае.

Забайкальский регион. Землетрясение даже небольшой силы в слабозаселенных районах из-за отсутствия здесь надежной связи и сносного транспортного сообщения могут привести к чрезвычайным ситуациям, когда невозможно будет оказать своевременную помощь пострадавшим. Прогнозируется увеличение выходящих из-под контроля лесных пожаров в Иркутской области и Республике Саха.

Дальневосточный регион. На побережьях Камчатской, Сахалинской областей и Курильских островов возможно образование волн «цунами», вызванных сейсмической активностью, подтопление больших территорий с населенными пунктами и народнохозяйственными объектами в Приморском, Хабаровском краях и Сахалинской области в результате мощных тайфунов и паводковых разливов рек. Не исключается сильное землетрясение в районе Петропавловска-Камчатского. Может увеличиться число лесных пожаров в Хабаровском крае, Камчатской области.

Журнал Министерства Российской Федерации по чрезвычайным ситуациям

гражданская защита

ДОКУМЕНТЫ
documents

ТЕОРИЯ
theory

ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ
problems & opinions

МЕТОДИКА
methods

ИНФОРМАЦИЯ
information

civil protection

The magazine of the Emergency Ministry of Russia (EMERCOM)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
Правительства Российской Федерации

от 5 ноября 1995 года № 1113

О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

В о исполнение Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 35, ст. 3648) Правительство Российской Федерации п о с т а н о в л я е т :

1. Принять предложение Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, согласованное с другими федеральными органами исполнительной власти и организациями Российской Федерации, о преобразовании Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях, созданной в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18 апреля 1992 года № 261, в единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2. Утвердить прилагаемое Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3. Возложить на федеральные органы исполнительной власти и Федеральное управление специального строительства при Правительстве Российской Федерации функции по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций согласно приложению.

4. Федеральным органам исполнительной власти утвердить по согласованию с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий положения о функциональных подсистемах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

5. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации разработать по согласованию с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и утвердить в установленном порядке положения о территориальных подсистемах единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

6. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления создать при органах местного самоуправления постоянно действующие органы управления (министерства, комитеты, управления, отделы и т. п.), специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

7. Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий разработать в 1995 году и довести до федеральных органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации:

примерные положения о постоянно действующих органах управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и о нештатных аварийно-спасательных формированиях единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

методические рекомендации по планированию действий в рамках единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

8. Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации внести в установленном порядке в Правительство Российской Федерации во II квартале 1996 года предложения о перечне сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, в том числе о перечне сил постоянной готовности, и порядке их привлечения к ликвидации чрезвычайных ситуаций.

9. Разрешить Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий при организации и проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ использовать в приоритетном порядке для связи и передачи информации государственные системы и сети связи и передачи информации государственные системы и сети связи и передачи информации по согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти, предприятиями, учреждениями и организациями.

10. Министерству транспорта Российской Федерации и Министерству путей сообщения Российской Федерации обеспечивать в первоочередном порядке по заявкам Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий доставку в районы чрезвычайных ситуаций и возвращение в места постоянной дислокации сил, средств и специальных грузов, необходимых для предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, за счет ассигнований, выделяемых этому Министерству на ликвидацию чрезвычайных ситуаций.

Разрешить Министерству Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в случае необходимости привлекать для указанных целей транспортные средства других федеральных органов исполнительной власти, а также приобретать билеты в приоритетном порядке на все виды транспорта для доставки групп специалистов в районы чрезвычайных ситуаций.

11. Признать утратившим силу постановление Правительства Российской Федерации от 18 апреля 1992 года № 261 «О создании Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях».

Председатель Правительства
Российской Федерации *В. Черномырдин*

ПОЛОЖЕНИЕ
о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

1. Настоящее Положение определяет принципы построения, состав сил и средств, порядок выполнения задач и взаимодействия основных элементов, а также регулирует основные вопросы функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее-*РСЧС*).

2. В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» основными задачами являются:

разработка и реализация правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС. - *Ред.*);

осуществление целевых и научно-технических программ, направленных на предупреждение ЧС и повышение устойчивости функционирования предприятий, учреждений и организаций независимо от их организационно-правовых форм (далее – *организации*), а также подведомственных им объектов производственного и социального назначения (далее – *объекты*) в чрезвычайных ситуациях;

обеспечение готовности к действиям органов управления, сил и средств, предназначенных для предупреждения и ликвидации ЧС (далее – *силы и средства*);

сбор, обработка, обмен и выдача информации в области защиты населения и территорий от ЧС;

подготовка населения к действиям при чрезвычайных ситуациях;

прогнозирование и оценка социально-экономических последствий ЧС;

создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее – *резервы финансовых и материальных ресурсов*);

осуществление государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от ЧС;

ликвидация чрезвычайных ситуаций;

осуществление мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от ЧС, проведение гуманитарных акций;

реализация прав и обязанностей населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, в том числе лиц, непосредственно участвующих в их ликвидации;

международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от ЧС.

3. РСЧС объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

4. РСЧС состоит из территориальных и функциональных подсистем и имеет пять уровней: **федеральный, региональный, территориальный, местный и объектовый.**

5. Территориальные подсистемы РСЧС создаются в субъектах Российской Федерации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий. Задачи, орга-

The Statute of Emergency Response and Prevention System of Russia

According to the legislation, emergency prevention, response and mitigation work is the task of the Russian Emergency Response and Prevention System (RERPS) comprising the Government, communities, all state organizations at federal , regional and local levels and administration of state and private enterprises with their civil defence units.

The given statute specifies the System's structure, enumerates the forces at its disposal, regulates interaction between RERPS's units and RERPS's functioning during emergency response operations. It also specifies the sources of financing of emergency response and prevention work.

ально опасных объектов в условиях ЧС;

организация наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды и потенциально опасных объектов, прогнозирование чрезвычайных ситуаций;

обеспечение готовности органов управления, сил и средств к действиям в ЧС, а также создание и поддержание в состоянии готовности пунктов управления;

организация разработки нормативных правовых актов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

участие в разработке и осуществлении федеральных целевых и научно-технических программ, организация разработки и реализация территориальных программ по предупреждению и ликвидации ЧС;

создание резервов финансовых и материальных ресурсов;

взаимодействие с другими комиссиями по чрезвычайным ситуациям, военным командованием и общественными объединениями по вопросам предупреждения и ликвидации ЧС, а в случае необходимости – принятие решения о направлении сил и средств для оказания помощи этим комиссиям в ликвидации чрезвычайных ситуаций;

руководство работами по ликвидации ЧС, организация привлечения трудоспособного населения к этим работам;

планирование и организация эвакуации населения, размещения эвакуируемого населения и возвращения его после ликвидации ЧС в места постоянного проживания;

организация сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

руководство подготовкой населения, должностных лиц органов управления и подразделений РСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях.

11. Основными задачами объектовых КЧС являются:

руководство разработкой и осуществлением мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, повышению надежности потенциально опасных объектов, обеспечению устойчивости функционирования организаций и объектов при возникновении ЧС;

организация работ по созданию на потенциально опасных объектах и поддержанию в состоянии готовности локальных систем контроля и оповещения;

обеспечение готовности органов управления, сил и средств к действиям при чрезвычайных ситуациях, руководство ликвидацией ЧС и эвакуацией персонала организаций и объектов;

руководство созданием и использованием резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;

организация подготовки руководящего состава, сил и средств, а также персонала организаций и объектов к действиям в ЧС.

12. Органами управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям являются:

на федеральном уровне – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

на региональном уровне – региональные центры;

на территориальном и местном уровнях – органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (далее – ГОЧС. - *Ред.*), создаваемые при органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и при органах местного самоуправления;

на объектовом уровне – отделы (секторы или специально назначенные лица) по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

13. Органами повседневного управления РСЧС являются:

пункты управления (центры управления в кризисных ситуациях), оперативно-дежурные службы органов управления ГОЧС всех уровней;

дежурно-диспетчерские службы и специализированные подразделения федеральных органов исполнительной власти и организаций.

Размещение органов повседневного управления РСЧС осуществляется на пунктах управления, оснащаемых соответствующими средствами связи, оповещения, сбора, обработки и передачи информации и поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

14. В состав сил и средств РСЧС входят силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, участвующих в соответствии с возложенными на них обязанностями в наблюдении и контроле за состоянием окружающей природной среды, потенциально опасных объектов и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В состав этих сил входят аварийно-спасательные формирования, укомплектованные с учетом обеспечения работы в автономном режиме в течение не менее трех суток и находящиеся в состоянии постоянной готовности (далее – *силы постоянной готовности)*. Силы постоянной готовности могут привлекаться Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и другими органами управления ГОЧС по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями для экстренного реагирования в случае возникновения ЧС.

15. Специально подготовленные силы и средства Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск и воинских формирований привлекаются для ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, определяемом Президентом Российской Федерации.

Силы и средства органов внутренних дел применяются при ликвидации чрезвычайных ситуаций в соответствии с задачами, возложенными на них законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

16. Решениями руководителей организаций и объектов на базе существующих специализированных организаций, служб и подразделений (строительных, медицинских, химических, ремонтных и других) могут создаваться нештатные аварийно-спасательные формирования, предназначенные для проведения аварийно-спасательных и других неот-

низация, состав сил и средств, порядок функционирования территориальных подсистем РСЧС определяются положениями об этих подсистемах, утверждаемыми соответствующими органами государственной власти субъектов Российской Федерации.

6. Функциональные подсистемы РСЧС создаются федеральными органами исполнительной власти для организации работы по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в сфере их деятельности и порученных им отраслях экономики. Организация, состав сил и средств, порядок деятельности функциональных подсистем РСЧС определяются положениями о них, утверждаемыми руководителями соответствующих федеральных органов исполнительной власти по согласованию с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – МЧС России. - *Ред.*).

Положение о функциональной подсистеме РСЧС реагирования и ликвидации последствий аварий с ядерным оружием в Российской Федерации утверждается Правительством Российской Федерации.

7. Каждый уровень РСЧС имеет координирующие органы, постоянно действующие органы управления, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (далее – *органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям*), органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения, информационного обеспечения.

8. Координирующими органами РСЧС являются:

на федеральном уровне – Межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и ведомственные комиссии по чрезвычайным ситуациям (далее – КЧС. - Ред.) в федеральных органах исполнительной власти;

на региональном уровне, охватывающем территории нескольких субъектов Российской Федерации, – региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий МЧС России (далее – *региональные центры*);

на территориальном уровне, охватывающем территорию субъекта Российской Федерации, – комиссии по чрезвычайным ситуациям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

на местном уровне, охватывающем территорию района, города (района в городе), – комиссии по чрезвычайным ситуациям органов местного самоуправления;

на объектовом уровне, охватывающем территорию организации или объекта, – объектовые комиссии по чрезвычайным ситуациям *.

Положение о Межведомственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и ее состав утверждаются Правительством Российской Федерации. Положения о КЧС федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, а также об объектовых комиссиях по чрезвычайным ситуациям и состав этих комиссий утверждаются решениями руководителей соответствующих федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

9. Основными задачами КЧС федеральных органов исполнительной власти являются:

руководство разработкой и осуществлением организационных и инженерно-технических мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций, повышению надежности потенциально опасных объектов, обеспечению устойчивости и безопасности функционирования отраслей экономики в ЧС;

участие в разработке и осуществлении федеральных целевых и научно-технических программ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;

организация работ по созданию локальных систем контроля и оповещения на потенциально опасных объектах;

организация работ по созданию страхового фонда технической документации для потенциально опасных объектов;

обеспечение готовности органов управления, сил и средств к действиям при чрезвычайных ситуациях, координация и руководство работами по ликвидации ЧС на объектах, подведомственных соответствующему федеральному органу исполнительной власти, включая эвакуацию персонала объектов;

обеспечение выполнения мероприятий по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях;

руководство созданием и использованием ведомственных резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС;

участие в осуществлении мероприятий по социальной защите населения, пострадавшего от чрезвычайных ситуаций, а также по реализации прав и обязанностей населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, в том числе лиц, непосредственно участвующих в ликвидации ЧС;

участие в разработке отраслевых норм и правил безопасности производства, технологических процессов, продукции, а также правил защиты персонала организаций и объектов от ЧС;

координация подготовки руководящего состава, сил и средств, а также персонала подведомственных организаций и объектов к действиям в ЧС;

организация работы по аттестации аварийно-спасательных формирований и спасателей.

10. Основными задачами КЧС органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления являются:

организация и контроль за осуществлением мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также по обеспечению надежности работы потенци-

* Объектовые комиссии по чрезвычайным ситуациям создаются в случае необходимости при наличии соответствующей материально-технической базы.

ложных работ при чрезвычайных ситуациях.

17. Информационное обеспечение функционирования РСЧС осуществляется информационно-управляющей системой, в состав которой входят:

центр управления в кризисных ситуациях МЧС России;

информационные центры федеральных органов исполнительной власти;

региональные информационно-управляющие центры;

информационно-управляющие центры органов управления ГОЧС субъектов Российской Федерации;

абонентские пункты городских и районных органов управления ГОЧС;

информационные центры организаций;

средства связи и передача данных.

Порядок сбора информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обмена этой информацией между органами государственной власти, органами управления ГОЧС определяется Правительством Российской Федерации.

18. В зависимости от обстановки, масштаба прогнозируемой или возникшей чрезвычайной ситуации решением соответствующих органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в пределах конкретной территории устанавливается один из следующих **режимов функционирования РСЧС:**

режим повседневной деятельности – при нормальной производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотий эпифитотий;

режим повышенной готовности – при ухудшении производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмической и гидрометеорологической обстановки, при получении прогноза о возможности возникновения ЧС;

режим чрезвычайной ситуации – при возникновении и во время ликвидации ЧС.

19. Основными мероприятиями, осуществляемыми при функционировании РСЧС, являются:

а) в режиме повседневной деятельности:

осуществление наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды, обстановкой на потенциально опасных объектах и на прилегающих к ним территориях;

планирование и выполнение целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению ЧС, обеспечению безопасности и защиты населения, сокращению возможных потерь и ущерба, а также по повышению устойчивости функционирования промышленных объектов и отраслей экономики в чрезвычайных ситуациях;

совершенствование подготовки органов управления ГОЧС, сил и средств к действиям при чрезвычайных ситуациях, организация обучения населения способам защиты и действиям при чрезвычайных ситуациях;

создание и выполнение резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС;

осуществление целевых видов страхования;

б) в режиме повышенной готовности:

принятие на себя соответствующими комиссиями по чрезвычайным ситуациям непосредственного руководства функционированием подсистем и звеньев РСЧС, формирование при необходимости оперативных групп для выявления причин ухудшения обстановки непосредственно в районе возможного бедствия, выработки предложений по ее нормализации;

усиление дежурно-диспетчерской службы;

усиление наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды, обстановкой на потенциально опасных объектах и прилегающих к ним территориях, прогнозирование возможности возникновения ЧС и их масштабов;

принятие мер по защите населения и окружающей природной среды, обеспечению устойчивого функционирования объектов;

приведение в состояние готовности сил и средств, уточнение планов их действий и выдвижение при необходимости в предполагаемый район ЧС;

в) в режиме чрезвычайной ситуации:

организация защиты населения;

выдвижение оперативных групп в район ЧС;

организация ликвидации ЧС;

определение границ зоны ЧС;

организация работ по обеспечению устойчивого функционирования отраслей экономики и объектов, первоочередному жизнеобеспечению пострадавшего населения;

осуществление непрерывного контроля за состоянием окружающей природной среды в районе ЧС, за обстановкой на аварийных объектах и на прилегающей к ним территории.

20. Для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются:

резервный фонд Правительства Российской Федерации на ликвидацию чрезвычайных ситуаций и запасы материальных ресурсов для проведения первоочередных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций, накапливаемые в составе государственного материального резерва, – за счет средств федерального бюджета;

ведомственный резерв финансовых и материальных ресурсов – за счет средств федерального органа исполнительной власти;

резерв финансовых и материальных ресурсов субъектов Российской Федерации – за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации;

местный резерв финансовых и материальных ресурсов органа местного самоуправления – за счет средств местного бюджета;

объектовый резерв финансовых и материальных ресурсов – за счет собственных средств организации.

Номенклатура и объемы резервов финансовых и материальных ресурсов определяются органом, их создающим.

21. Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация, под непосредственным руко-

водством соответствующей КЧС.

Если масштабы чрезвычайной ситуации таковы, что имеющимися силами и средствами локализовать или ликвидировать ее невозможно, указанные комиссии обращаются за помощью к вышестоящей комиссии по чрезвычайным ситуациям. Вышестоящая КЧС может взять на себя координацию или руководство ликвидацией этой чрезвычайной ситуации и оказать необходимую помощь.

При недостаточности имеющихся сил и средств в установленном порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

В отдельных случаях для ликвидации ЧС и ее последствий может быть образована правительственная комиссия.

22. В случае недостаточности ресурсов для ликвидации возникшей чрезвычайной ситуации они могут быть выделены из других резервов РСЧС по ходатайству руководства администрации организации, органа местного самоуправления, администрации субъекта Российской Федерации, руководства федерального органа исполнительной власти.

23. Общественные объединения могут участвовать в ликвидации чрезвычайных ситуаций под руководством соответствующих органов управления ГОЧС при наличии у участников ликвидации от общественных объединений соответствующей подготовки, подтвержденной в аттестационном порядке.

24. Финансирование РСЧС осуществляется на каждом уровне за счет соответствующего бюджета и средств организаций.

Финансирование целевых программ по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, по обеспечению устойчивого функционирования организаций осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательствами субъектов Российской Федерации.

Финансирование мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций проводится за счет средств организаций, находящихся в зонах ЧС, средств федеральных органов исполнительной власти, соответствующих бюджетов, страховых фондов и других источников.

При отсутствии или недостаточности указанных средств выделяются в установленном порядке средства из резервного фонда Правительства Российской Федерации.

25. В целях заблаговременного проведения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и максимально возможного снижения размеров ущерба и потерь в случае их возникновения осуществляется планирование действий в рамках РСЧС на основе федерального плана действий, региональных планов взаимодействия субъектов Российской Федерации, планов действий федеральных органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и объектов. Объем и содержание указанных мероприятий определяются исходя из принципов необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств.

Организационно-методическое руководство планированием действий РСЧС осуществляет Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Имеется ряд приложений к постановлению Правительства Российской Федерации от 5 ноября 1995 года № 1113, в которых изложены функции федеральных органов исполнительной власти и Федерального управления специального строительства при Правительстве Российской Федерации по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Организационные указания

по подготовке населения Российской Федерации в области защиты от чрезвычайных ситуаций на 1996-1997 годы

Чрезмерная концентрация промышленности во многих регионах страны, усложнение технологических процессов с использованием значительного количества взрыво-, пожаро-, радиационно и химически опасных веществ и износ промышленного оборудования приводят к росту количества аварий и катастроф техногенного характера. Велики также социально-экономические последствия природных чрезвычайных ситуаций. В результате этого увеличивается число человеческих жертв и возрастает материальный ущерб от них.

Кардинальное решение проблемы защиты населения и территорий Российской Федерации от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, уменьшение их социально-экономических и экологических последствий возможно только с осуществлением комплекса мероприятий, в том числе поднятием на качественно новый уровень готовности населения и специалистов РСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях. Подтверждение тому – принятый в ноябре 1994 года Государственной Думой Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», а также постановления Правительства Россий-

ской Федерации от 16 января 1995 года № 43 «О Федеральной целевой программе «Создание и развитие Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях» и от 24 июля 1995 года № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций», которые определяют общие для Российской Федерации организационно-правовые нормы создания новой государственной системы подготовки населения, задачи, формы и методы его обучения.

Актуальность решения данной проблемы подтверждается анализом материалов, поступающих с мест, и результатами проверок, которые указывают на резкое снижение уровня знаний всех категорий населения по действиям в чрезвычайных ситуациях. Несмотря на изменения, происшедшие в оптимизации системы подготовки населения с принятием законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации, результативность ее остается еще на низком уровне и не отвечает современным требованиям.

Введенная с 1994/95 учебного года в учебный процесс общеобразовательных учреждений, учебных заведений начального и среднего профессионального образования программа курса «Основы безопасности жизнедеятельности» (ОБЖ) не имеет необходимой учебно-методической базы, а отсутствие учебных пособий и подготовленных преподавателей-организаторов ОБЖ не обеспечивает в полном объеме решение задачи по подготовке учащихся безопасному поведению в экстремальных ситуациях. Негативным фактором в их подготовке является отсутствие государственного стандарта в образовательных учреждениях Российской Федерации по изучению ОБЖ.

Вызывает тревогу состояние организации обучения студентов учебных заведений высшего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (БЖ). Во многих вузах объем часов на изучение вопросов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны необоснованно снижается. Без глубокого и всестороннего обоснования реорганизуются кафедры (циклы) «Гражданской обороны и охраны труда», сокращается профессорско-преподавательский состав этих кафедр, что при отсутствии достаточного методического обеспечения отрицательно сказывается на качестве подготовки студентов.

Обучение студентов в средних специальных учебных заведениях проводится по старым программам ОБЖ, не учитывающим в полном объеме специфику их подготовки в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

В общей системе подготовки слабым звеном остается работа с населением, не занятым в сферах производства и обслуживания. В результате отсутствия систематических занятий, формального подхода к их организации и проведению население не имеет четкого представления о чрезвычайных ситуациях, характерных для районов их проживания, морально и психологически не готово к умелым и решительным действиям в случае их возникновения, не владеет основными навыками оказания само- и взаимопомощи, не знает мест расположения пунктов выдачи средств индивидуальной защиты и защитных сооружений. Особенно неудовлетворительно организована работа с населением, проживающим в фонде жилищно-строительных кооперативов, индивидуальном жилом секторе, а также в сельской местности.

Негативным фактором, влияющим на качество и совершенствование подготовки неработающего населения, является ликвидация при жилищно-эксплуатационных органах и в сельской местности консультационных пунктов, а также неэффективное использование автоклубов для пропаганды знаний среди населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

По-прежнему продолжают иметь место серьезные недостатки в подготовке руководящего состава и специалистов РСЧС. Уровень их подготовки не отвечает предъявляемым требованиям и характеризуется слабыми знаниями своих прав и обязанностей, отсутствием навыков в анализе и оценке обстановки, принятии обоснованных и грамотных решений при возникновении чрезвычайных ситуаций, управлении силами и средствами при ликвидации их последствий.

В некоторых федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органах местного самоуправления вместо усиления внимания к качеству подготовки руководящих работников и специалистов действиям в чрезвычайных ситуациях наблюдается свертывание этой подготовки, а порой и многочисленные случаи уклонения должностных лиц и специалистов от учебы (переподготовки, повышения квалификации) в Академии гражданской защиты (АГЗ) МЧС России, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям, на курсах гражданской обороны городов и районов.

Вместе с тем учебно-материальная база ряда учебно-методических центров ГОЧС и особенно курсов ГО используется неэффективно, в большинстве своем устарела и требует приведения в соответствие с современными требованиями. Организация учебного процесса на курсах ГО сориентирована преимущественно не на качественные, а на количественные показатели, допускаются упрощенчество и формализм в работе, обучение слушателей проводится по старым программам с акцентом их подготовки на военное время.

На фоне роста техногенных аварий выделяется недостаточная практическая выучка объектовых формирований гражданской обороны в вопросах ликвидации чрезвычайных ситуаций. Большая их часть не привлекается на практические занятия и учения, не укомплектована личным составом, техникой, необходимым спасательным оснащением, оборудованием и средствами защиты. Планы приведения в готовность формирований разрабатываются неполно и своевременно не корректируются.

Комплексные учения и объектовые тренировки не стали основной формой подготовки всех категорий обучаемых к действиям в чрезвычайных ситуациях. Имеются случаи проведения их на низком методическом уров-

не, необоснованного переноса сроков и неполного охвата участников.

Указанные негативные факторы являются следствием недостаточного внимания федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, комиссий (комитетов) по чрезвычайным ситуациям всех уровней в пропаганде знаний и повышении уровня готовности населения и специалистов РСЧС к действиям в чрезвычайных ситуациях, отсутствия необходимой требовательности и контроля со стороны региональных центров по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и штабов по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям в развитии и совершенствовании системы обучения всех категорий населения Российской Федерации.

В целях обеспечения единства взглядов в решении государственной задачи по подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, организации неразрывного процесса подготовки в указанной области деятельности ПРЕДЛАГАЮ:

1. Главной задачей всех органов единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) определить совершенствование и дальнейшее развитие государственной системы подготовки населения и специалистов в области защиты от чрезвычайных ситуаций, основанной на применении новых учебных программ и методик обучения, компьютерных средств, интенсивных методов обучения.

Подготовку населения Российской Федерации организовать по соответствующим возрастам и социальным группам и проводить на предприятиях, в учреждениях (в том числе образовательных) и организациях независимо от их организационно-правовой формы, а также по месту жительства.

2. Основными задачами на 1966/97 учебный год считать:

обучение населения правилам поведения и основным способам защиты от чрезвычайных ситуаций, приемам оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правилам пользования средствами коллективной и индивидуальной защиты;

обучение (переподготовку) руководителей всех уровней управления действиям по защите населения от чрезвычайных ситуаций;

выработку у руководителей и специалистов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций навыков по подготовке и управлению силами и средствами, входящими в РСЧС;

практическое усвоение работниками в составе сил РСЧС своих обязанностей при действиях в чрезвычайных ситуациях.

3. Подготовку учащихся общеобразовательных учреждений осуществлять по программе курса «Основы безопасности жизнедеятельности» объемом 400 учебных часов, введенной в учебный процесс указанием Минобразования и МЧС России от 4 февраля 1994 года № 15-М/22-201-10.

При изучении данного курса особое внимание обращать на формирование в сознании детей и подростков обостренного чувства личной и коллективной безопасности, привитие навыков распознавания и оценки опасностей, а также безопасного поведения в экстремальных и чрезвычайных ситуациях дома, на улице и в природе.

Рекомендовать Минобразованию России ускорить разработку и принятие государственного стандарта по изучению курса ОБЖ во всех типах образовательных учреждений.

Изучение курса ОБЖ в общеобразовательных учреждениях планировать по одному часу в неделю в 1 - 9-х и 11-м классах и по два часа в 10-м классе. Завершающий этап занятий с учащимися на всех уровнях в части отработки практических навыков в области защиты от чрезвычайных ситуаций, оказанию само- и взаимопомощи и знаний по основам здорового образа жизни приурочить к Дню защиты детей.

Подготовку в учреждениях начального и среднего профессионального образования проводить по программе курса «Основы безопасности жизнедеятельности» для учащихся профессиональных учебных заведений Российской Федерации объемом 140 учебных часов, введенной в учебный процесс указанием Минобразования и МЧС России от 4 февраля 1994 года № 15-М/22-201-10. Основной целью изучения данного курса считать формирование у учащихся знаний и умений по защите жизни и здоровья в условиях опасных и чрезвычайных ситуаций, по ликвидации последствий и оказанию само- и взаимопомощи в случае проявления опасностей, развитие сознательного и ответственного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, умение распознавать и оценивать опасные и вредные фак-

Emergency Training Instructions for 1996-1997

On-site inspections show that civil defence units of industry are lacking training and emergency preparedness of the population as a whole is degrading. To better the situation, EMERCOM of Russia has issued its instructions for the state bodies that are parts of the Russian Emergency Response and Prevention System. The instructions enumerate the measures aimed at perfection of overall emergency preparedness and may be divided into two parts. The first comprises instructions concerning The Principles of Safety school subject, its further promotion in the schools and colleges of Russia and improvement of its teachers' qualification. The second part deals with emergency training of civil defence units of plants and residents of housing estates, with special attention payed to organization of emergency planning and emergency training exercises of all the units of the Emergency Response and Prevention System of Russia.

торы среды обитания человека, находить способы защиты от них.

В рабочих программах курса ОБЖ, разрабатываемых образовательными учреждениями, возможны изменения и дополнения в отдельных темах и разделах, с учетом местных условий, специфики обучения, учебно-материальной базы и квалификации преподавателей. При этом изменения перечня и основного содержания разделов, подразделов и тем, а также сокращения общего объема учебных часов не допускать.

Обратить особое внимание на полное укомплектование образовательных учреждений преподавателями-организаторами ОБЖ в соответствии с квалифицированными характеристиками по должности.

Продолжить экспериментальную подготовку преподавателей-организаторов ОБЖ для общеобразовательных учреждений и учреждений профессионального образования в специально созданном на базе Тульского объединенного учебно-методического центра по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям, радиационной и экологической безопасности - факультете по подготовке преподавателей ОБЖ (совместный приказ Минобразования и МЧС России от 16 марта 1993 года № 66/85). Определить этот факультет как базовый Федеральный учебно-методический центр по разработке, апробированию, тиражированию учебно-методических пособий, плакатов, памятников, видеофильмов, учебных компьютерных программ по тематике безопасности жизнедеятельности.

Продолжать совершенствование обучения учащейся молодежи (студентов) учебных заведений профессионального педагогического образования с целью подготовки выпускников к проведению занятий по ОБЖ в педагогических училищах (колледжах) по программе «Основы безопасности жизнедеятельности» с объемом 140 учебных часов, введенной приказом Минобразования России 17 мая 1994 года № 149; в педагогических вузах по примерной учебной программе для педагогических высших учебных заведений по специальности 330100 «Безопасность жизнедеятельности», введенной с 1995/96 учебного года.

В целях повышения качества обучения учащейся молодежи в образовательных учреждениях по программам курса ОБЖ повысить роль институтов повышения квалификации работников образования в совершенствовании системы подготовки преподавателей ОБЖ и специалистов органов управления образованием, связанных с преподаванием этого курса. Их подготовку осуществлять в соответствии с программой повышения квалификации специалистов «Основ безопасности жизнедеятельности» в институтах усовершенствования учителей, введенной в учебный процесс с 1 сентября 1994 года Минобразования России.

Штабам по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям по согласованию с органами управления образованием спланировать подготовку на курсах ГО преподавателей начальных классов и классных руководителей школ (колледжей), привлекаемых к преподаванию ОБЖ, как правило, в каникулярное время на двухдневных сборах. Практиковать привлечение в образовательные учреждения преподавателей курсов ГО и специалистов для обучения учащихся, студентов и слушателей по наиболее сложным темам, требующим специальных знаний и оказания им практической и методической помощи.

4. Подготовку студентов высших учебных заведений осуществлять по примерной программе дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для всех специальностей высшего профессионального образования объемом 136 учебных часов, утвержденной Госкомвузом России 27 апреля 1995 года и согласованной с МЧС России 16 мая 1995 года. При этом особое внимание обратить на повышение качества подготовки студентов в вопросах управления и действий в чрезвычайных ситуациях мирного времени и в особый период, выработку умений разрабатывать и осуществлять мероприятия по защите населения и территорий от последствий ЧС техногенного и природного характера.

Продолжить совершенствование организации подготовки студентов по вопросам гражданской обороны, включая их в учебные планы в виде специального раздела дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», либо в качестве самостоятельного курса. Обучение студентов по разделу «Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях» планировать в объеме не менее 50 учебных часов обязательных аудиторных занятий на старших курсах.

Для закрепления знаний и навыков, получаемых студентами на занятиях, вопросы защиты населения и территорий, а также гражданской обороны включать в задания на производственную практику.

В дипломные проекты (работы), содержанием которых является проектирование объектов экономики или их элементов, включать задания по этой тематике в виде вопросов или раздела. Там, где не предусматривается разработка раздела (вопроса), предусматривать разработку курсового проекта (работы) по прогнозированию и предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Контроль усвоения учебных вопросов по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях и по гражданской обороне целесообразно проводить в форме зачета.

Подготовку студентов средних специальных учебных заведений по ОБЖ осуществлять в соответствии с указанием Госкомвуза России. До разработки и введения в учебный процесс новой программы ОБЖ рекомендовать министерствам и ведомствам, имеющим в своем составе средние специальные учебные заведения, разработать временные программы ОБЖ по профилю обучения студентов, согласовав их установленным порядком в Госкомвузе и МЧС России.

Улучшить уровень подготовки и повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, преподающего дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и «Гражданская оборона».

Ректорам учебных заведений высшего профессионального образования обеспечивать направление профессорско-преподавательского состава, преподающего БЖ, в Академию гражданской защиты МЧС России при вступлении в должность и один раз в 5 лет для переподготовки и повышения квалификации.

Начальникам штабов ГОЧС субъектов Российской Федерации совместно с органами управления образованием и комиссиями (комитетами) по чрезвычайным ситуациям организовать и провести учебно-методические сборы с ректорами вузов, заведующими соответствующих кафедр (циклов), профессорско-преподавательским составом, в ходе которого обсудить вопросы повышения качества обучения студентов по вопросам управления и действий в чрезвычайных ситуациях, изучить требования новых законодательных актов и нормативно-правовых документов Российской Федерации в области защиты населения и территорий, а также подготовки населения к действиям в ЧС.

5. Обучение рабочих, служащих, работников сельского хозяйства, а также населения, не занятого в сферах производства и обслуживания, осуществлять по программе, утвержденной МЧС России 3 ноября 1994 года. При этом подготовку населения, не занятого в сферах производства и обслуживания, осуществлять путем проведения бесед, лекций, просмотра учебных фильмов, привлечения на учения и тренировки по месту жительства, а также самостоятельного изучения пособий и памяток, прослушивания радиопередач и просмотра телепрограмм в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Основное внимание при обучении этой категории населения обращать на его моральную и психологическую подготовку к умелым и решительным действиям в экстремальных ситуациях, выработку точного представления о ЧС, характерных для мест их проживания, возможные реальные масштабы и последствия от них, чувства высокой ответственности за свою личную подготовку и подготовку семьи к защите от ЧС.

Повысить роль комиссий (комитетов) по чрезвычайным ситуациям всех уровней в организации обучения неработающего населения, особенно проживающего в фонде жилищно-строительных кооперативов, индивидуальном жилом фонде и сельской местности.

Ответственность за организацию обучения населения возложить на начальников гражданской обороны органов местного самоуправления и территориальные штабы ГОЧС.

Обучение населения, не занятого в сферах производства и обслуживания, осуществлять, как правило, с декабря по май, по месту жительства, при содействии местных органов здравоохранения, первичных организаций Общества Красного Креста и Красного Полумесяца, пенсионных фондов, общественных советов ветеранов войны и труда, военкоматов, культурно-просветительных учреждений и организаций. Для этого использовать консультационные пункты при жилищно-эксплуатационных органах, деятельность которых организуется штабами ГОЧС, учебно-методическими центрами ГОЧС и курсами ГО на договорной основе, технические кабинеты, комнаты здоровья, другие пригодные помещения, а также учебно-материальную базу курсов ГО и объектов народного хозяйства – автоклубы, учебные классы и городки, учебные пункты, оборудованные защитные сооружения.

Штабам по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям оказывать постоянную помощь руководителям жилищно-эксплуатационных органов в улучшении и активизации работы консультационных пунктов.

Практиковать совместно с жилищно-эксплуатационными органами проведение тренировок с населением, на которых отрабатывать сбор по предупредительному сигналу «Внимание всем», а также порядок действий при чрезвычайных ситуациях, характерных для мест их проживания.

Обучение рабочих, служащих и работников сельского хозяйства проводить без отрыва от производственной деятельности как на плановых занятиях по новой программе (в объеме 12 часов), так и путем самостоятельного изучения материала с последующим закреплением полученных знаний и навыков при выполнении нормативов в ходе практических занятий, объектовых тренировок и комплексных учений.

Конкретные темы и количество часов на их изучение определять начальникам ГО - руководителям объектов с учетом местных условий, специфики производства и степени усвоения ранее изученных вопросов.

Для проведения занятий на объектах экономики, в учреждениях, организациях, учебных заведениях независимо от их организационно-правовой формы создавать рабочие группы в цехах, на участках, в отделениях, бригадах и других структурных подразделениях. К проведению занятий привлекать руководящий состав и инженерно-технических работников предприятий, учреждений и организаций, руководителей цехов, участков, членов комиссий по чрезвычайным ситуациям, других подготовленных лиц.

При организации обучения в научно-исследовательских учреждениях и организациях, конструкторских бюро и учебных заведениях для проведения занятий по отдельным темам привлекать научных работников, преподавательский состав, работников штабов и учебно-методических центров ГОЧС, а также специалистов экономики.

С руководителями занятий (учебных групп), назначенными приказами начальников ГО объектов, провести одно-двухдневные сборы на базе учебно-методических центров ГОЧС, в ходе которых отработать методику проведения занятий и тренировок по тематике предстоящего года обучения.

При подготовке этой категории населения широко использовать технические средства обучения, современные образцы защитных средств, измерительной аппаратуры, специальной техники ведения спасательных и других неотложных работ.

Руководящему составу РСЧС, штабам по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям, членам комиссий (комитетов) по чрезвычайным ситуациям, начальникам ГО объектов оказывать методическую и организационную помощь руководителям занятий (учебных групп), осуществлять постоянный контроль за их подготовкой и проведением.

6. Основными формами подготовки и проверки обученности населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций

считать командно-штабные, тактико-специальные и комплексные учения и тренировки.

Командно-штабные учения продолжительностью до трех суток проводить: в федеральных органах исполнительной власти и органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации - один раз в два года, в органах местного самоуправления - один раз в три года. Командно-штабные учения или штабные тренировки на предприятиях, в учреждениях и организациях независимо от их организационно-правовой формы проводить ежегодно продолжительностью до одних суток.

При проведении командно-штабных учений в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органах местного самоуправления для отработки вопросов взаимодействия в чрезвычайных ситуациях привлекать в установленном порядке оперативные группы военных округов, гарнизонов, соединений и воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации, внутренних войск и органов Министерства внутренних дел Российской Федерации, а также по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления - силы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Основной задачей при проведении командно-штабных учений и штабных тренировок считать выработку у руководителей и специалистов РСЧС всех уровней навыков оперативного управления силами и средствами в ходе ликвидации последствий аварий, катастроф, экологических и стихийных бедствий, проведения мероприятий гражданской обороны.

Тактико-специальные учения продолжительностью до восьми часов проводить: с формированиями предприятий, учреждений и организаций - один раз в три года, с формированиями повышенной готовности - один раз в год.

Основной задачей при проведении тактико-специальных учений считать выработку у личного состава формирований практических умений в проведении спасательных и других неотложных работ, оказании само- и взаимопомощи при ранениях, применении закрепленной штатной техники, спасательного оснащения и оборудования, а также средств защиты при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Комплексные учения продолжительностью до двух суток, с периодичностью один раз в три года проводить: в органах местного самоуправления; на всех категорированных объектах; на некатегорированных объектах с численностью 300 и более работающих и в лечебно-профилактических учреждениях емкостью 600 и более коек; на некатегорированных объектах, производящих или использующих в технологическом процессе пожаро-, взрывоопасные и сильнодействующие ядовитые вещества.

В других организациях один раз в три года проводить тренировки продолжительностью до восьми часов.

Тренировки с учащимися общеобразовательных учреждений и учреждений начального, среднего и высшего образования проводить ежегодно.

На объектах с численностью 20 тыс. и более работающих комплексные учения проводить по производствам, цехам, группам цехов.

Комплексные учения с органами управления сельских администраций проводить один раз в три года в ходе командно-штабных учений, проводимых органами местного самоуправления.

Одной из важнейших задач при проведении комплексных учений и тренировок считать отработку действий по защите людей и материальных ценностей от последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

В ходе комплексных учений (тренировок) отрабатывать: на территориях, подверженных возникновению чрезвычайных ситуаций природного характера - вопросы оповещения, экстренной эвакуации и жизнеобеспечения людей; на атомных станциях и объектах, расположенных в 30-километровой зоне АЭС, - вопросы оповещения, ведения разведки, дозиметрического контроля, ввода режимов радиационной защиты, защиты от радиоактивных осадков и аэрозолей, йодной профилактики и эвакуации населения, дезактивации местности, зданий, техники, санитарной обработки; на химически опасных объектах - вопросы оповещения, защиты от СДЯВ производственного персонала и населения прилегающих жилых кварталов, ликвидации последствий химического заражения.

Перед комплексными учениями (тренировками) на объектах, где они предусмотрены, провести командно-штабные учения. На остальных объектах провести их в удобное время.

Штабам по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям усилить контроль и оказание помощи объектам в подготовке и проведении учений и тренировок, привлекая для этих целей личный состав штабов, учебно-методических центров ГОЧС и курсов ГО, а также работников гражданской обороны отраслевых органов.

К концу 1996 учебного года обобщить и распространить положительный опыт организации проведения комплексных учений и тренировок на предприятиях, в учреждениях и организациях.

7. Подготовку руководителей и специалистов в области защиты от чрезвычайных ситуаций осуществлять в Академии гражданской защиты МЧС России, учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям, на курсах гражданской обороны, в учебных заведениях повышения квалификации и подготовки кадров министерств и ведомств Российской Федерации и непосредственно по месту работы. (Перечень основных должностных лиц из числа руководителей и специалистов организаций, подлежащих обучению в АГЗ, учебно-методических центрах ГОЧС, на курсах ГО изложен в приложении к Организационным указаниям).

Подготовку руководителей и специалистов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации осуществлять в Академии гражданской защиты МЧС России поэтапно, по

мере готовности учебно-материальной базы, в соответствии с программами, утвержденными МЧС России.

Основными целями в подготовке должностных лиц считать выработку общегосударственного подхода к разработке и осуществлению практических мероприятий по защите населения, территорий и объектов экономики в чрезвычайных ситуациях, навыков в осуществлении руководства по ликвидации последствий аварий, катастроф, экологических и стихийных бедствий, создании и обеспечении готовности сил и средств, необходимых для этих целей.

Учебный процесс в АГЗ организовать в специализированных аудиториях с применением технических и компьютерных средств и интенсивных методов обучения. На первом этапе, с 1996 года, осуществлять подготовку руководителей и специалистов федеральных органов исполнительной власти. На втором, с 1997 года, - подготовку руководителей и специалистов органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. В 1996 году обучение этой категории слушателей проводить по регионам - в учебно-методических центрах ГОЧС.

Начальнику Академии гражданской защиты МЧС России: во исполнение постановления Правительства Российской Федерации от 24 июля 1995 года № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций» принять неотложные меры по развитию учебно-материальной базы и созданию необходимых бытовых условий для обучения с 1997 года вышеуказанной категории слушателей второго этапа; комплектование слушателями учебных групп факультета переподготовки и повышения квалификации осуществлять через должностных лиц федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Подготовку руководителей и специалистов органов местного самоуправления осуществлять в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям по Программе подготовки в республиканских, краевых и областных учебно-методических центрах ГОЧС, утвержденной МЧС России 3 ноября 1994 года.

При обучении слушателей особое внимание обращать на их подготовку к практическому выполнению своих функциональных обязанностей в условиях чрезвычайных ситуаций, умение анализировать и оценивать обстановку, принимать грамотные решения в объеме занимаемой должности в системе РСЧС при ликвидации последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Начальникам учебно-методических центров ГОЧС установить очередность изучения тем слушателями, а при необходимости дополнить тематику занятий с учетом местных особенностей регионов и территорий без уменьшения объема часов, предусмотренных программой.

Подготовку мастеров производственного обучения учебно-методических центров ГОЧС и курсов ГО осуществлять в учебно-методических центрах ГОЧС по соответствующей тематике.

Подготовку командно-начальствующего состава невоенизированных формирований (отрядов и групп) проводить в учебно-методических центрах ГОЧС, остальной категории - на курсах ГО в соответствии с тематикой. Основной целью при их подготовке считать выработку практических навыков по руководству действиями личного состава формирований при проведении работ в районах чрезвычайных ситуаций.

Первичную и повторную подготовку руководящего состава объектов осуществлять на курсах гражданской обороны городов и районов в соответствии с Программой подготовки руководящего состава учреждений, организаций и предприятий, независимо от форм собственности, к действиям в чрезвычайных ситуациях, утвержденной МЧС России 3 ноября 1994 года.

При подготовке вырабатывать у обучаемых необходимые навыки, позволяющие им квалифицированно планировать мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС и умело руководить их ликвидацией.

Вопросы повышения устойчивости функционирования объектов экономики, организации инженерной защиты населения, управления силами и средствами отрабатывать с реальным использованием защитных сооружений.

К проведению занятий с обучаемыми привлекать начальников и работников штабов ГОЧС, а также наиболее подготовленных специалистов по гражданской обороне и поисково-спасательных служб МЧС России.

Текущую подготовку руководящего состава объектов, предприятий, учреждений и организаций организовать начальникам ГО по месту работы из расчета 15 часов на учебный год. При этом, в зависимости от уровня подготовки обучаемых, специфики производства и местных условий, по согласованию со штабами ГОЧС определить конкретные темы и время на их изучение без сокращения общего количества часов.

Подготовку работников предприятий, учреждений и организаций в составе аварийно-спасательных, военизированных и специализированных формирований постоянной готовности осуществлять в учебных заведениях повышения квалификации и переподготовки кадров, учебно-тренировочных центрах, центрах подготовки министерств и ведомств Российской Федерации с учетом профиля их профессиональной подготовки.

При этом: учебным заведениям повышения квалификации и переподготовки кадров в 1996 году внести в учебные программы дополнения и изменения по обязательному минимуму содержания подготовки обучаемых в области защиты от чрезвычайных ситуаций, который предварительно согласовать с Госкомвузом и МЧС России. Особое внимание обратить на углубление знаний слушателей и совершенствование навыков в руководстве и управлении производством в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени; руководителям органов управления аварийно-спасательными, военизированными и специализированными формированиями постоянной готовности министерств и ведомств Российской Федерации согласовать существующие программы подготовки спасателей с МЧС России, предусмотрев обязательное включение в них ме-

дицинской, противопожарной и психологической подготовки в соответствии с программами, утвержденными Межведомственной комиссией по аттестации аварийно-спасательных формирований, спасателей и образовательных учреждений по их подготовке.

8. Подготовку работников предприятий, учреждений и организаций в составе невоенизированных формирований осуществлять непосредственно по месту работы по Программе специальной подготовки невоенизированных формирований к действиям в чрезвычайных ситуациях, утвержденной МЧС России 3 ноября 1994 года, в объеме 15 часов. При этом общую тематику (10 часов) отрабатывать всеми формированиями, специальную (5 часов) - с учетом их предназначения.

При обучении личного состава невоенизированных формирований особое внимание обращать на выработку практических действий при ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий, катастроф, а также в очагах поражения.

Конкретную тематику по специальной подготовке (второй раздел Программы), время на ее изучение и методы проведения занятий определить соответствующим начальникам ГО.

Начальникам ГО разрешается вносить во второй раздел Программы уточнения и дополнения (в тематику и количество часов) с учетом специфики решаемых задач, без сокращения общего количества часов, отводимых на подготовку.

Все занятия проводить в основном практически в обстановке, максимально приближенной к той, которая может сложиться в результате стихийного бедствия, аварии, катастрофы и применения современных средств поражения. При отработке нормативов руководствоваться Сборником нормативов по специальной подготовке личного состава невоенизированных формирований ГО. При проведении практических занятий постоянно отрабатывать вопросы морально-психологической подготовки личного состава к действиям в ЧС.

9. Органам управления, входящим в единую государственную систему предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, совместно с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, осуществляющими свою деятельность в области защиты и спасения людей, обеспечить широкую пропаганду знаний в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций.

Пропагандистскую работу направить на убедительное и аргументированное разъяснение социально-экономической значимости мероприятий РСЧС, ее целей, задач, роли в общей системе политических, экологических, правовых, военных и иных мер по защите населения, территорий и объектов экономики от последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф.

Для пропаганды знаний в области защиты населения от чрезвычайных ситуаций использовать средства массовой информации, особенно возможности многотиражных газет и радио объектов, местной печати, радио и телевидения. Активно использовать такие формы, как беседы за круглым столом, вечера вопросов и ответов, диспуты и викторины, встречи с ветеранами гражданской обороны и участниками ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Комиссиям (комитетам) по чрезвычайным ситуациям и штабам ГОЧС совместно с органами средств массовой информации с учетом особенностей территорий и регионов разработать программы по пропаганде знаний среди населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций. При этом передачи радио и телевидения по тематике ЧС планировать и проводить, как правило, в вечернее время, в субботние и воскресные дни.

Пропаганду знаний в области защиты от чрезвычайных ситуаций вести в тесной связи с организацией обучения населения, при этом предусматривать разработку и распространение информационно-справочных обучающих печатных (брошюры, пособия, листовки, плакаты) и кино-, видеопособий (кинофильмы, видеофильмы, диафильмы и слайдфильмы). Постоянно организовывать тематический показ фильмов на объектах экономики, в учебно-методических центрах ГОЧС, курсах гражданской обороны, консультационных пунктах и по местному телевидению. Практиковать проведение кинофестивалей по тематике ЧС.

10. Продолжить работу по укреплению и совершенствованию учебно-материальной базы.

Для подготовки слушателей в Академии гражданской защиты МЧС России и учебно-методических центрах ГОЧС предусматривать создание и оборудование специализированных классов с применением технических и компьютерных средств обучения, организовать разработку компьютерных обучающих информационных программ и деловых игр, а также учебных тренажеров для проведения практических занятий.

Планы развития и совершенствования учебно-материальной базы учебно-методических центров ГОЧС и курсов ГО привести в соответствие с действующими нормативами оснащения техникой и учебным имуществом. Обеспечить в учебном процессе эффективное использование всего имеющегося комплекса учебно-материальной базы, в том числе созданной с долевым участием объектов экономики. По согласованию с региональными центрами по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий использовать существующие полигоны и учебные городки воинских частей ГО для обучения специализированных формирований постоянной готовности и отработки вопросов взаимодействия с силами, привлекаемыми к ликвидации ЧС.

Штабам по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям совместно с местными органами исполнительной власти, органами управления образованием, жилищно-эксплуатационными органами организовать работу по созданию и оснащению специализированных классов для подготовки учащихся в общеобразовательных

учреждениях, учреждениях среднего и высшего профессионального образования, средних специальных учебных заведениях, а также для обучения населения в учебно-консультационных пунктах.

В целях создания условий для повсеместного совершенствования системы обучения населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, комиссиям (комитетам) по чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации совместно со штабами ГОЧС предусмотреть разработку необходимой литературы и пособий для обучения всех категорий населения, а также их издание в нужных объемах и номенклатуре, в том числе на национальных языках.

В районах (городах) провести смотры-конкурсы на лучшую учебно-материальную базу объектов, лучший учебно-консультационный пункт.

11. Финансирование мероприятий по подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций осуществлять:

в пределах средств, выделяемых из федерального бюджета - подготовку руководителей и специалистов федеральных органов исполнительной власти, организацию учений и тренировок, проводимых федеральными органами исполнительной власти;

за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации - содержание учебно-методических центров ГОЧС субъектов Российской Федерации, курсов ГО городов и районов, подготовку руководителей, специалистов и работников в составе территориальных невоенизированных формирований, проведение учений и тренировок, обучение населения, не занятого в сферах производства и обслуживания;

за счет средств местных бюджетов - подготовку руководителей и обучение работников в составе невоенизированных формирований, тренировки и учения, проводимые органами местного самоуправления, а также участие в учениях, проводимых органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

за счет средств предприятий, учреждений, организаций, независимо от их организационно-правовой формы - подготовку населения, занятого в сферах производства и обслуживания, комплексные учения и тренировки, проводимые на объектах, а также участие в учениях, проводимых органами местного самоуправления.

12. Главам правительств и администраций (начальникам гражданской обороны) субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления на основании постановления Правительства Российской Федерации от 24 июля 1995 года № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций» и настоящих указаний до начала нового учебного года в системе подготовки РСЧС разработать Организационные указания о порядке подготовки населения, специалистов органов государственного управления и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций на 1996-1997 годы.

Установить сроки издания приказов начальниками гражданской обороны городов, районов и объектов, организовать контроль за качеством разработки планирующих документов. Планирование учебных мероприятий завершить к 20 декабря 1995 года.

Тематику комплексных, командно-штабных, тактико-специальных учений определить в соответствующих организационных указаниях с учетом местных условий. Тематику объектовых тренировок определить руководителям предприятий, учреждений и организаций. При этом учения и тренировки проводить в условиях, максимально приближенных к чрезвычайным ситуациям, характерным для данного региона.

На заседаниях комиссий по чрезвычайным ситуациям всех уровней рассмотреть пути совершенствования системы подготовки населения, руководящего состава и специалистов органов управления и сил РСЧС, привлекаемых к ликвидации аварий, катастроф и стихийных бедствий, спланировать комплекс мероприятий по широкой пропаганде среди населения знаний в области защиты от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороне.

В январе-феврале 1996 года провести учебно-методические сборы с должностными лицами и работниками органов управления, предприятий, учреждений и организаций, командно-начальствующим составом специализированных аварийно-спасательных и невоенизированных формирований, на которых подвести итоги 1995 года и поставить задачи на 1996 учебный год.

В ходе сборов: в субъектах Российской Федерации провести практические занятия по отработке действий комиссий (комитетов) по чрезвычайным ситуациям при возникновении аварий, катастроф и стихийных бедствий во взаимодействии с другими органами управления РСЧС, а также по организации первоочередного жизнеобеспечения населения в ЧС; в городах и районах провести практические занятия по отработке действий должностных лиц территориальных органов управления при ликвидации аварии на потенциально опасных объектах и организации защиты населения, проживающего в непосредственной близости от них; на объектах провести показное занятие по ликвидации чрезвычайной ситуации невоенизированным (аварийно-спасательным) формированием и организации проведения мероприятий по эвакуации рабочих и служащих предприятия; на предприятиях, в учреждениях, организациях с негосударственной формой собственности провести показные занятия с рабочими и служащими по отработке практических действий в чрезвычайных ситуациях.

13. Руководителям (начальникам гражданской обороны) федеральных органов исполнительной власти:

организовать обучение рабочих, служащих и работников сельского хозяйства в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 24 июля 1995 года № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций», повысить персональную ответственность должностных лиц за организацию и проведение учебных мероприятий;

совместно со штабами ГОЧС оказать практическую помощь подведомственным объектам в подготовке и прове-

дении комплексных учений и объектовых тренировок;

провести в январе-феврале 1996 года сборы с руководителями функциональных подразделений и подведомственных объектов, привлекаемых к решению задач РСЧС, всесторонне проанализировать состояние обучения персонала предприятий, учреждений и организаций, подготовки специалистов и аварийно-спасательных сил отрасли к действиям в чрезвычайных ситуациях, определить пути и формы совершенствования подготовки всех категорий руководителей и специалистов в области защиты от ЧС;

своими приказами определить порядок подготовки специалистов и служащих центральных аппаратов, руководящего состава и работников подведомственных предприятий, учреждений и организаций;

обеспечить своевременное и полное выполнение планов подготовки руководящего состава центральных аппаратов в Академии гражданской защиты МЧС России, учебно-методических центрах ГОЧС, а также в отраслевых и межотраслевых учебных заведениях повышения квалификации и переподготовки кадров;

провести работу по пересмотру и доработке программ обучения руководящего состава и специалистов в межотраслевых и отраслевых институтах повышения квалификации и переподготовки кадров, предусмотрев в них обязательный минимум содержания подготовки в области защиты от чрезвычайных ситуаций;

совместно с штабами ГОЧС усилить контроль за ходом и качеством подготовки невоенизированных, аварийно-спасательных и специализированных формирований постоянной готовности на подведомственных объектах, повысить их готовность к выполнению задач по ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций.

14. Начальникам региональных центров по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий:

в декабре 1995 - январе 1996 годов провести установочные семинары-совещания с начальниками отделов боевой подготовки и начальниками штабов ГОЧС субъектов Российской Федерации, на которых проанализировать существующую систему подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций и поставить задачи по реализации требований постановления Правительства Российской Федерации от 24 июля 1995 года № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций» и настоящих Организационных указаний;

совместно с руководителями органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления рассмотреть вопросы развития и совершенствования учебно-материальной базы учебно-методических центров ГОЧС и курсов ГО городов и районов;

установить контроль за участием органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления в реализации подпрограммы «Обучение населения, подготовка специалистов органов управления РСЧС и сил ликвидации чрезвычайных ситуаций» Федеральной целевой программы «Создание и развитие Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях», одобренной постановлением Правительства Российской Федерации от 16 января 1995 года № 43;

совместно с органами управления образованием субъектов Российской Федерации организовать и провести региональные слеты-соревнования «Школа безопасности» с учащейся молодежью общеобразовательных учреждений в рамках подведения итогов по программам курса ОБЖ;

обеспечить выполнение планов совместного проведения командно-штабных и тактико-специальных учений с целью отработки вопросов взаимодействия с органами управления РСЧС при ликвидации последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф;

усилить контроль за ходом обучения всех групп населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, оказывать необходимую помощь штабам, учебно-методическим центрам ГОЧС, курсам ГО и объектам в проведении учебных мероприятий;

спланировать и осуществить в 1996-1997 годах проверки территориальных подсистем РСЧС в части выполнения требований постановления Правительства Российской Федерации от 24 июля 1995 года № 738 «О порядке подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций». Графики указанных проверок и итоговые доклады по ним представлять в Департамент мероприятий защиты населения и территорий МЧС России;

использовать учебно-материальную базу воинских частей ГО для подготовки руководящего состава и формирований РСЧС;

содействовать наиболее полному обеспечению учебных заведений приборами радиационной, химической разведки, дозиметрического контроля, а также средствами индивидуальной защиты для организации и проведения практических занятий с обучаемыми и создания специализированных учебных классов;

в апреле 1996 года представить через Департамент мероприятий защиты населения и территорий МЧС России предложения по объему программ (обязательный минимум) и периодичности обучения всех категорий населения с учетом опыта действий сил РСЧС по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

15. Учебный год в системе РСЧС установить со 2 января.

Министр Российской Федерации
по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации
последствий стихийных бедствий -
первый заместитель начальника
гражданской обороны
Российской Федерации С.Шойгу

Аудитория – вся Россия

Наш корреспондент
Сергей Гулько

Сразу скажу: мне понравился доклад заместителя министра образования Российской Федерации А.Асмолова на Втором Всероссийском семинаре-совещании по проблемам основ безопасности жизнедеятельности. И, похоже, не только мне. Его встретили бурными аплодисментами все участники, среди которых были руководители органов управления образованием России, представители субъектов федерации, региональных и общественных центров, специалисты институтов усовершенствования, повышения квалификации, подготовки и переподготовки учителей, преподаватели основ безопасности жизнедеятельности общеобразовательных учреждений, собравшиеся в Тульском объединенном учебно-методическом центре по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям, радиационной и экологической безопасности (ТОУМЦ).

Сегодня из уст первых лиц Министерства образования не так часто можно услышать добрые слова в адрес сравнительно нового в системе школьного образования предмета. Вот почему выступление Александра Григорьевича как бы задало тон всей работе этого представительного форума. Ставилась цель обобщить опыт преподавания курса ОБЖ в различных регионах страны, обменяться мнениями, разработать предложения по совершенствованию методики обучения школьников, обсудить вопросы, связанные с созданием Всероссийской общественно-государственной ассоциации детско-юношеского движения «Школа безопасности».

Почему сейчас можно констатировать рост ценности такой дисциплины, как основы безопасности жизнедеятельности? По словам А. Асмолова, дело в том, что сегодня все мы живем в обстановке своеобразного кризиса, или, если хотите, чрезвычайной ситуации. И это вполне объяснимо. Когда теряются высокие цели, то возникает явление коллективного невроза. Все мы в масштабе страны находимся нынче в состоянии идеологического шока. Одни кумиры рухнули, а другие еще не сотворены.

При возникновении духовного вакуума происходят вещи, как раз и повышающие роль основ безопасности жизнедеятельности в образовании. Надо сказать, что в сфере воспитания нового поколения мы потеряли то, без чего, прямо скажем, жить просто нельзя – человека, которому следует подражать. Ученики даже младших классов отлично знают Шварценеггера, Сталлоне, Брюса Ли, других западных кинозвезд. И почему-то не знают и никто им не объяснил, каким удивительным человеком является в наших русских сказках Иванушка-дурачок. Говоря по-современному, какой был мастер выходить из экстремальных ситуаций! Словом, успешно прошел огонь, воду и медные трубы. Сегодня и он нам нужен, и те, с кого детям нужно брать пример – от Ильи Муромца до Василия Теркина. Этот исторический ряд реален, он всегда существует. Отечественных героев никто никогда не отменял и не отменит. Стало быть, усиление роли курса ОБЖ в системе образования связано прежде всего с формированием в сознании нашей подрастающей смены образа того, кто достоин подражания в той или иной обстановке. Отсюда, по сути дела, и вытекает одна из задач – фольклоризация курса.

Часто приходится слышать, будто стресс вызывает лишь негативные последствия. Так это или нет?

Civil Protection Lesson on All-Russia Scale

Of the reports made at the second all-Russia seminar on the school subject of PS (The Principles of Safety or The Principles of Self-Protection in Emergencies), of particular interest was the talk delivered by Alexandre Asmolov, deputy minister of education of Russian Federation. In his speech Mr. Asmolov stressed the necessity of making civil protection an integral part of public consciousness and suggested that this aim should be achieved through adding some elements of the civil protection course to all the other school subjects, since The Principles of Safety teach children the science of taking decisions in complex situations and applying in practice all the knowedge they get at school.

An important role must be played here by the Safety School *youth movement being organized now with the help of Russian EMERCOM and the Ministry of Education. Mr. Latchuk representing EMERCOM informed the participants of the movement's tasks and its plans for the future. The participants approved the idea of the movement and (though with some reservations) the PS school programme worked out by the Ministry of Education.*

In their final statement they suggested that the Ministry should be more insistant in its efforts to make the PS an obligatory subject in all the state and private schools of Russia.

Психологи утверждают, что во время войн резко снижается процент различных заболеваний. В экстремальных ситуациях, по данным исследований, повышается устойчивость человеческого организма ко всякого рода инфекциям. Подмечено также, что матери, оказавшиеся единственными кормилицами в семье, очень редко болеют.

Таким образом, как это ни парадоксально, резкое ухудшение условий жизни ведет к выработке у человека мощнейшего механизма самозащиты. В экстремальных ситуациях вообще многое зависит от так называемой психологической установки, давать которую и должен научить своих подопечных преподаватель-организатор ОБЖ.

Следующий момент, на котором остановился докладчик, связан с зарождением в России общественно-государственного движения «Школа безопасности». «Мы почему-то упорно и много говорим о выживании. Даже специально оборудованной учебный островок в Туле хотели назвать «Островом выживания», – заметил он. – Встретившись тогда с начальником ТОУМЦ полковником Б. Невзоровым, я категорически отверг такое название. Почему постоянно только и слышишь: выживание, выживаем... Мы живем! Когда общество начинает твердить о выживании, оно как бы заранее обрекает себя на гибель. Вот почему после долгого разговора с Б. Невзоровым решено изменить название – «Остров безопасности». И это надо принять во внимание при обсуждении перспектив развития общественно-государственного движения «Школа безопасности». Именно безопасности, а не выживания».

Касаясь вариативного образования и возникновения в связи с этим многочисленных и разнопрофильных лицеев, гимназий и колледжей, А. Асмолов заострил внимание аудитории на том, что уже есть образовательные учреждения математической, гуманитарной, естественно-научной направленности. «А почему бы не создать школы по профилю ОБЖ? По сути дела речь идет о лицеях безопасности. При поддержке коллег из силовых министерств (МЧС, МВД, МО) мы могли бы внедрить в систему среднего образования подготовку юношей и девушек по спецпрограммам.

Еще одна проблема, так сказать, этического характера: антагонизм преподавателей. Извечный вопрос: кто откуда пришел? Кто-то из системы ГО, кто-то занимался начальной военной подготовкой, а некоторые вели уроки физкультуры. Но доказывать друг другу на кулаках, что же первично, не стоит. Надо отбросить амбиции и понять: все вы проводите с ребятами занятия по дисциплине, за которой, по большому счету, будущее нашего образования. Почему? На мой взгляд, ОБЖ – это реальный переход от школы, где дают знания, прививают навыки, к школе жизни во всем ее разнообразии. Даже только поэтому предмет ни в коем случае не должен оказаться на правах «золушки» в учебных заведениях.

Сегодня я видел плакат, на котором написан девиз нашего собрания: «Предвидеть, избегать, действовать». Действительно, так или иначе ключевой в курсе ОБЖ является задача выбора поведения в тех или иных случаях. Есть ли сейчас в нашей школе другой такой предмет, который учил бы детей самостоятельно принимать решения? Полагаю, нет. Напрашивается вывод – целесообразно включать элементы ОБЖ и в другие дисциплины.

Нынешние реалии таковы, что каждый из нас в любую минуту может оказаться в ситуации, когда придется самому принимать решение. И особенно трудно юным, неопытным людям отыскать путь, по которому еще не ходил, а в итоге – спасти себя и помочь другим. Вы, преподаватели ОБЖ, находитесь в центре борьбы за всесторонне развитую личность, за человека, способного преодолеть выпавшие на его долю испытания. И дай вам Бог сил и удачи в этом благородном деле».

Доклад заместителя министра образования существенно дополнили участники семинара-совещания. В частности, председатель московского объединенного методического совета, главный специалист по ОБЖ В. Сюньков говорил о том, что необходимо четко определить место и роль основ безопасности жизнедеятельности в учебно-воспитательном процессе. Как он считает, по своему содержанию курс представляет собой совершенно новую и самостоятельную область знаний по защите жизни и сохранению здоровья человека, как в обычных условиях, так и в экстремальных ситуациях. В связи с ростом опасности возникновения техногенных аварий, различных катастроф и стихийных бедствий в программы ОБЖ было бы полезно вносить отдельные вопросы философии и психологии, правоведения и социологии, физиологии и гигиены, физической культуры и медицины, экологии и эргономики, природоведения, охраны труда и техники безопасности.

Поднимались на трибуну и ветераны военно-патриотического воспитания, например, заместитель директора санкт-петербургской школы № 567 В. Андреев и другие, которым, как говорится, есть что рассказать, и молодые преподаватели, которым было чему поучиться. И это отрадно, ибо речь идет о преемственности поколений в исключительно важной сфере педагогической деятельности. Кстати, благодаря инициативе, задору и энергии молодежи упомянутая выше школа стала в Санкт-Петербурге настоящим опытно-экспериментальным центром по военно-патриотическому воспитанию и ОБЖ. Здесь налажены прочные контакты с командованием воздушно-десантной бригады, дислоцированной в Ленинградском военном округе, одним из военных институтов, специалистами Северо-Западного регионального центра по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям. Школьники – частые гости

в воинских частях, где занимаются на полосе препятствий, учатся оказывать помощь себе и окружающим, пользоваться техникой спасателей.

На семинаре интересное сообщение сделал действительный член географического общества, почетный полярник, один из организаторов школы экологического выживания Г.Чеурин. По мнению ученого, в процессе преподавания ОБЖ полезно использовать исторический опыт индивидуального жизнеобеспечения, сложившийся у коренных народов Севера. В составленных им пособиях проблемы выживаемости рассматриваются с учетом конкретный природно-экстремальной ситуации, в которой может оказаться как отдельный человек, так и, в ряде случаев, целая популяция. Внимание многих привлекли брошюры, где автор излагает основные принципы работы школы экологического выживания. Кстати, Г.Чеурин огласил свое прочтение официальной программы курса ОБЖ. Например, отмечает ее, грубо говоря, милитаристский акцент, упор в ней на использование специального снаряжения. Считает, что подготовка молодых людей к безопасной жизнедеятельности по типу боевых штурмовых групп (!) недопустима и даже аморальна. Прямо скажем, позиция довольно спорная. В то же время в своих пособиях уважаемый ученый делает акцент на способах выживания в сложных условиях, используемых северными народами. Более того, считает, что освоение культуры северян – основа адаптации человека к экстремальным условиям. Спрашивается, а почему не опираться на опыт коренных жителей других территорий? Ведь эти люди тоже хорошо изучили природные особенности своих регионов, знают, чего ожидать и как вести себя здесь в случае возникновения экстремальных ситуаций. Так что идея распространять чью-либо культуру как образец – абсурдна. Хотя и понятен интерес опытного полярника к психологическим основам жизнеобеспечения именно коренных народов Севера.

Представитель МЧС России В.Латчук затронул вопросы, касающиеся создания Всероссийского детско-юношеского движения «Школа безопасности», инициаторами которого являются Министерство образования и МЧС РФ. Он подчеркнул, что оно призвано объединять усилия всех образовательных учреждений субъектов Российской Федерации, направленные на обеспечение безопасности учащейся молодежи в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного, социально-экономического, криминального, медико-биологического и иного характера; формировать у ребят чувство ответственности за личную и общественную безопасность; прививать им практические навыки умение вести себя в экстремальной обстановке; пропагандировать здоровый образ жизни, физкультуру и спорт среди подрастающего поколения.

Чтобы придать системность движению, решено проводить предварительные этапы этого слета-соревнования в течение трех лет.

Первый этап – мероприятия в дни школьных каникул (походы ребят по местам боевой славы, на своей территории посещение соседних воинских частей и учреждений, тематические соревнования в масштабе школы, района, области).

Второй этап проходит в преддверии Дня Победы. Он более насыщен. Здесь и дальние походы, и экскурсии по историческим местам России, посещение культурных и природных памятников в соседних областях, экологические мероприятия. Соревнования по ОБЖ на этом этапе организуют в региональных центрах «Школы безопасности».

Заключительный третий этап приурочивается к Дню защиты детей. Лучшие команды регионов собираются во Всероссийском центре «Школы безопасности» и демонстрируют свои знания и навыки в рамках программы ОБЖ. Создание Всероссийского детско-юношеского движения «Школа безопасности» одобрили все участники семинара.

Подводя итоги своей работы, они приняли обращение к руководству Министерства образования России в котором высказались за то, чтобы аналогичные семинары проводились и на региональном уровне. Одобрив в целом предложенную руководством министерства программу курса ОБЖ для общеобразовательных учреждений, собравшиеся вместо с тем отметили, что некоторые ее разделы требуют доработки и согласования с заинтересованными министерствами (обороны, здравоохранения, внутренних дел). К сожалению, представители указанных ведомств, несмотря на приглашение, так и не прибыли на совещание.

В обращении подчеркнута необходимость более решительных действий со стороны Министерства образования РФ, с тем чтобы добиться включения курса основ безопасности жизнедеятельности в базисные планы общеобразовательных учреждений. Пока что это удалось сделать только в Москве. Следует по мере возможности укомплектовать общеобразовательные учреждения профессионально подготовленными преподавателями ОБЖ, утвердить единое Положение об учебно-материальной базе курса и постоянно совершенствовать ее. В частности, на основе научных исследований составлять методические справки, рекомендации, памятки, плакаты, учебные фильмы по ОБЖ, привлекая опытных авторов из различных областей и регионов России.

Второй Всероссийский семинар-совещание по проблемам безопасности жизнедеятельности лишний раз показал, насколько важная роль у нас в стране отводится подготовке уже со школьной скамьи крепких духом и телом молодых людей, способных с честью выйти из экстремальных ситуаций.

Непрочность тела и души

Психологические аспекты выживания в чрезвычайных ситуациях*

Человек, попавший в чрезвычайную ситуацию, редко выходит из нее целым и невредимым. Один теряет здоровье, получив тяжелые травмы и увечья, другой вообще лишается жизни. Оставшиеся жить на этом свете и сохранившие в целости свою плоть, как правило, все равно получают такие раны, которые на первый взгляд не заметны, но чрезвычайно болезненны и с большим трудом поддаются исцелению. Это - раны души, человеческой психики и сознания. И они тем больше, чем страшнее и, если можно так сказать, ярче картины пережитого. Особенно сильно травмируют психику, оставляют шрамы в душе пламя, пожирающий людей огонь, погребающие их живьем провалы земли, неожиданно рухнувшие здания, мосты и другие сооружения. Сегодня разговор об этом.

ОЖОГИ СЕРДЦА

Пожар почти всегда приводит к материальным потерям, разрушениям, травмам и гибели людей. Борьба с вышедшим из-под контроля огнем, особенно в ограниченном пространстве (например, в вагоне поезда, гостинице и т.п.), - само по себе зрелище ужасающее. Случаи такого рода в тех или иных масштабах происходят практически ежедневно. Скажем, в Великобритании ежегодно в результате пожаров погибает до 1000 человек и 6000 получают различные травмы. А некоторые крупные пожары надолго остаются в памяти людей (Великий пожар в Лондоне или на футбольном стадионе в Бредфорд - Сити и др.). Некоторые даже наделяют пожары мифическими чертами, считают, что это - очищающее явление. Но реалии не имеют ничего общего с мистикой и романтикой: люди до последнего момента все-таки стремятся спастись от огня. Не случайно, видимо, один из опытных английских пожарных, повидавший на своем веку немало трагедий и не лишенный поэтического дара, однажды написал:

Огонь свой начал путь
В одном стремленье - все сожрать,
И мать торопится скорей
Дитя к груди прижать.
В полусознанье, как в бреду,
Она молит судьбу
Помочь скорее разглядеть
Спасателей в сплошном дыму...

Для многих во время пожара его пламя начинает ассоциироваться с огнем, исходящим из ада. Не случайно, наверное, при пожаре паника овладевает людьми чаще, чем при возникновении какой-то другой экстремальной ситуации. Так, после пожара в ночном клубе «Беверли Хиллз» в 1977 году газеты пестрели такими заголовками: «Паника убивает 300 человек», «Паника и 300 погибших», «Убийца по имени Паника». Кстати, во многих странах инструкции по технике безопасности при пожаре заканчиваются словами «НЕ ПОДДАВАЙТЕСЬ ПАНИКЕ!», набранными прописными буквами. Тем не менее она возникает чаще, чем ожидается. Характерно, что паникой «прикрываются» виновники ЧС, когда комиссии начинают выяснять причины случившегося.

У этого опасного явления существуют свои очевидные и скрытые особенности. К числу первых прежде всего относится паническое бегство. Это не что иное, как стремление человека попросту убежать от опасной ситуации, забыв обо всех и ни с чем не считаясь. Здесь главная цель - избавиться от обуявшего, причем, иногда совершенно необоснованного страха. Вторая очевидная особенность заключается в том, что паника - явление не социальное. Безусловно, последствия ее могут быть разрушительными. Но сама по себе она все-таки ассоциативна, ибо когда возникает, то обычные человеческие взаимоотношения игнорируются, отходят на второй план. Вот почему по своей природе паника крайне индивидуальна, здесь всякие «организующие начала» терпят крах.

Если говорить о скрытых особенностях паники, то следует упомянуть в первую очередь интенсивную угрозу. Речь идет о том, что ситуация воспринимается человеком как прямая угроза его выживанию, возникает резкое, леденящее душу чувство страха, трагедия видится мгновенной, а в мозгу появляется также мгновенно мысль: действовать незамедлительно. Отсюда, естественно, и потеря самоконтроля (еще одна скрытая особенность). Объясняется она весьма просто: человек в экстремальной обстановке думает только о себе, никого и ничего не замечая вокруг. Причем действует уже машинально, как говорится, «без тормозов». Но утверждать, будто паника «слепа» и что подобное явление иррационально, т.е: лишено закономерности и потому не постижимо разумом, логически необъяснимо, нельзя. Причины ее есть. Сошлемся хотя бы на две. Скажем, возник и разрастается пожар. У того, кто оказался в этой ЧС, возникает мысль: а вдруг это подстроено специально, а что если кто-то подготовил ловушку? Но возможен и другой вариант. С появлением огня некоторыми сразу овладевает чувство беспомощности, одиночества, безысходности. В итоге - неосознанные действия. Как видим, в конечном счете многое зависит от самого пострадавшего - его силы воли, выдержки, умения моментально

*В № 5-12 за прошлый год была опубликована серия статей по психологии катастроф. Рассматривались характерные случаи воздействия на психику людей различных ЧС (кораблекрушений, авиа- и автокатастроф, крушений поездов), поведения человека, пострадавшего в аварии или потерявшего в ней родных и близких. Основой этих статей послужили материалы книги психологов-исследователей *П.Хочкинсона и М.Стюарта* «Выжить в катастрофе». Она переведена на русский язык преподавателем кафедры военной психологии Военного университета кандидатом психологических наук *А.Останковичем* и подготовлена к печати коллективом авторов под руководством доцента, кандидата психологических наук полковника *В.Крука*. В нынешнем году такие публикации решено продолжить.

оценить ситуацию. Словом, вывод о том, что паника слепа и иррациональна, далек от истины. Разумеется, в обстановке, когда огонь все пожирает вокруг, поведение людей не может быть хорошо продуманным. Все очень сложно, не всегда поддается логике и объяснению. Свидетельствуют об этом и различные реакции на случившееся людей, побывавших в «огненной переделке».

Когда-то в Бостонском клубе «Коконат Гроув» праздновалась победа местной футбольной команды. Торжества неожиданно обернулись трагедией. За одним из столиков юноша зажег спичку, чтобы заменить перегоревшую лампочку. Неожиданно вспыхнула декоративная пальма. Никто не успел и глазом моргнуть, как пламя охватило весь огромный зал. Тут уж не только паника привела к гибели около 500 человек. В городские больницы были доставлены десятки пострадавших. У многих из них возникли психиатрические проблемы. Одна из женщин, получившая серьезные ожоги лица и рук, то и дело плакала вспоминая, как все произошло. Она уверяла всех, что огненный кошмар, в котором она побывала, стал божьим возмездием ей за то, что она не сдержала какое-то обещание. Она вслух молилась, считала, что обращение к Богу помогло ей остаться в живых там, в зале, среди бушующего пламени и груды мертвых тел... В палате с пострадавшей часто случались приступы вспышек-воспоминаний, ее начинал бить озноб, она боялась, что сейчас ее вдруг оставят одну, прекратят доступ воздуха. Вместе с тем ей овладевало чувство стыда перед погибшими, которым не смогла помочь... Молодой мужчина получил травмы средней тяжести, а его жена скончалась от ожогов. Прошло время. Казалось, что он уже справился с психической травмой, и его выписали из госпиталя. Но через несколько недель родственники были вынуждены вернуть его на лечение. Он был взволнован, находился в постоянном страхе, стал замкнутым, не мог ни на чем сконцентрировать внимание, плохо спал. «Никто не может мне помочь, - твердил он. - Я приговорен». Часто жаловался на удушье, общую слабость, уверял окружающих, что должно случиться нечто страшное. «Я обречен на сумасшествие или смерть. Это воля божья. Меня не покидает чувство вины. Я должен был или спасти ее или умереть вместе с ней». Он гневался на всех и ненавидел все вокруг. А вскоре выбросился из окна и погиб...

В 1977 г. в День Поминовения по неизвестной причине вспыхнул пожар в ночном клубе неподалеку от Цинциннати (штат Огайо). На церемонию празднования здесь собралось тогда более 2,5 тыс. человек. Основная масса присутствующих находилась в центральном банкетном зале. Когда несчастье стало очевидным, началась эвакуация, проходившая сначала спокойно, в соответствии с инструкциями по технике безопасности. По мере того как дым сгущался, гости забыли обо всем: оба выхода из зала оказались, попросту говоря, забиты людьми, пытающимися поскорее и во что бы то ни стало выбраться отсюда. Началась давка. Погибли 165 человек, причем не только от огня. Некоторых буквально растоптали или нанесли травмы, не совместимые с жизнью. В суматохе один из приглашенных потерял из виду жену, которая только что стояла рядом. По его словам, сначала он все-таки оставался спокойным. Но ситуация усложнялась с каждой минутой. Прикинув расстояние до ближайшего выхода и увидев, что там творится, понял: выбраться не удастся. А в душе еще теплилась надежда на спасение. Теперь уже, действуя машинально, вдруг как бы очнулся и сквозь едкий дым на секунду заметил, что недалеко спасительный выход... Этот человек оказался одним из последних, кто успел покинуть объятое огнем помещение. И только тут наступило прозрение: да, свою собственную жизнь он спас, но ничего не сделал для спасения самого близкого человека! Он готов был сгореть, когда представил, какой стыд ему предстоит пережить, если их дети узнают об этом. Психическое потрясение оказалось сильнее физической боли. Тремя часами позже он узнал, что супругу его вынесли в безопасное место. Казалось бы, можно радоваться. Увы, чувство стыда и душевные муки у него лишь усилились.

Через полгода организовали медицинскую службу реабилитации для уцелевших, переживших утрату и спасателей. Всех пострадавших через год после ЧС тщательно обследовали специалисты-психологи. Первую группу пациентов составили оставшиеся в живых при жаре, а вторую - те, кто понес утрату. Выяснилось, что представители второй группы все прошедшее время находились под более сильным влиянием стресса, у них острее проявлялись общие симптомы психической травмы, причем доминировали беспокойство и враждебность. Однако при обследовании через два года у этих пациентов специалисты отметили резкое снижение интенсивности «вспышек» всех симптомов, сокращение симптоматики. В то же время у пострадавших из первой группы (уцелевшие при пожаре) картина была обратной - частота всплесков симптомов психотравмы сохранилась, а уровень враждебности даже возрос.

Интерес психиатров вызвал и такой случай. В 1978 году во время выпускного вечера школьников произошел пожар в отеле города Борас (Швеция). Из 175 участников праздника 20 че-

Feebleness of Flesh and Soul

People have natural fear of fire, and during a fire many people can be smashed by a panic-stricken c or left helpless in the flames, thus increasing huma losses manyfold. After such accidents the survivor to find any logical explanation of their actions an tortured by the thought that they could save the vi but did not. This mental pain is more intensive tha that caused by the burns and can become even mo intensive in time (especially with those whose rela or friends perished in that accident). Such though and feelings are a form of the psychological shock characteristic of all the emergency survivors, thou this case it takes a more logical shape intensifying sufferings. In accidents taking a few seconds to ha and involving no panic, the survivors can look perfectly calm, but this can prove to be just another manifestation of the shock and afterward these people are tortured by fears and nightmares The invisible wounds accidents inflict on human s the forms and manifestations of the post-traumati stress, are the topic of this article, one of the serie publications mainly based on the works of Hochbk and Stewart, two brilliant psychologists and popularizers of scientific knowledge.

ловек погибли и 49 получили травмы. Через три месяца после ЧС все люди, пережившие эту трагедию, причем независимо от того, получили они ранения или нет, в равной степени испытывали острый психологический дистресс. Через полгода 25% получивших травмы и около 50% избежавших их практически не ощущали последствий психотравмы. Несмотря на высокий уровень дистресса непосредственно после происшествия, за первые три месяца после него только 14% пострадавших обратились к врачу, жаловались в основном на испытываемые ими чувства беспокойства и раздражительности. Спустя же восемь месяцев решили выборочно проверить одну малочисленную группу. Ни у кого из попавших в нее не проявлялись симптомы соматического характера, но более половины обследованных испытывали время от времени беспокойство, а 25% - даже приступы гнева. Около трети явившихся к врачам утверждали, что полностью преодолели психотравму. Как оказалось, они в детстве не испытывали переживаний, связанных с утратой близких. Вероятно, сказались возраст пациентов, более легкое восприятие ими трагических событий, крепкая психика молодежи. Вместе с тем характерен такой нюанс. В то время, как, по мнению исследователей, тот или иной пострадавший успешно преодолел психотравму, он сам выражал сомнение. И, наоборот, оставшиеся в живых люди, уверенные в том, что полностью выздоровели, не включались врачами в категорию реабилитированных, им рекомендовали продолжать лечение. Словом, остается много вопросов, выяснить которые предстоит специалистам.

ТАНЕЦ СМЕРТИ

Сколько бы люди не строили прочных зданий, в которых удобно и безопасно жить и работать, такие постройки все-таки время от времени ... падают. Да, дома, к сожалению, разрушаются или из-за несовершенства конструкции, или из-за ошибок строителей, но чаще всего из-за воздействия сил природы. А иногда и по совокупности всех этих причин. Так, в 1966 г. в Аберфане (Великобритания) произошла довольно необычная катастрофа: провалилась поверхность земли над угольной шахтой, в одночасье поглотив целое здание. Это была школа. Погибло 116 детей и 28 взрослых. Не менее страшное происшествие случилось в отеле «Хайап Регенси» (Канзас-Сити) в 1981 г. Много людей, в основном среднего и пожилого возраста, наслаждались тихим вечером, сидели за столиками в ресторане с открытым мезонином, наблюдая сверху за танцующими в холле. Некоторые ужинали в закрытом зале, расположенном на одном уровне с мезонином. К несчастью, большое количество постояльцев отеля в это время обозревали окрестности с высоких прогулочных мостиков, нависавших над всем гостиничным комплексом. Таких любителей природы там находилось от 1500 до 2000 человек. И вдруг два мостика рухнули прямо в танцевальный зал... Погибли 114 человек, а 200 получили травмы различной тяжести. По словам очевидцев, танцевальная площадка мгновенно превратилась в громадную гору из стальных конструкций, бетонной пыли и человеческих тел. Откуда-то сверху из разорванных труб текла вода, смешиваясь с кровью и пылью. Причем вода вырывалась из трещин, издавая какой-то странный, пронзительный, сверлящий мозг свист. В этот момент со всей наглядностью проявилась непрочность человеческого тела. Людей разрывало на части обломками сооружения, скрюченным металлом. Кругом виднелись оторванные конечности, внутренности погибших. Тела некоторых из них будто разрезали гигантским ножом, они были изуродованы до неузнаваемости. Но в любой ситуации человек остается прежде всего человеком: еще не прошел общий шок, а менее пострадавшие, оказавшиеся рядом с искалеченными, задыхавшимися соседями, пытались оказать им посильную помощь, утешали, подбадривали. Странно было видеть, как под надзором ошеломленного персонала гости без суеты строились почти в правильные колоны и тихо покидали место происшествия. Они все казались послушными, вежливыми и даже безразличными. Кажется, такого не может быть. Однако это уже признак психотравмы...

Помимо того, что в медицинских учреждениях города тотчас начали оказывать квалифицированную медицинскую помощь раненым, уже через три дня были открыты семь общественных центров психологического здоровья. Они работали непрерывно – ведь надо было лечить и душевные травмы. Специалисты консультировали оставшихся в живых, и в течение месяца посещаемость центров оказалась весьма высокой.

Уцелевшие, в том числе спасатели и очевидцы, не пережившие утраты близких, периодически обследовались в последующие пять месяцев. Как установлено, 88% из них страдали от навязчивого чувства повторного переживания катастрофы. У 20% пациентов указанный симптом давал о себе знать настолько интенсивно, что это, как они сказали, мешало им нормально жить. На них вдруг находила грусть, а 55% из числа испытывавших чувство беспокойства или депрессии даже считали, что не переживут этого ужасного состояния. Почти 75% пострадавших страдали бессонницей, а половина видела кошмары во сне. Кстати, ночные кошмары не обязательно напоминали пережитую катастрофу. Около 45% оставшихся в живых страдали от не отпускавшего их чувства вины. Причем такой человек или ощущал себя виноватым потому, что выжил, а другие погибли, или считал, будто не все сделал для того, чтобы облегчить чьи-то страдания, не говоря уже о том, чтобы спасти кому-то жизнь. Гнев переживали 55% травмированных. Причем 22 человека из ста изливали свой гнев на строителей. У тех, кому было за сорок, налицо была повышенная частота проявления таких симптомов как навязчивое беспокойство и депрессия. Как заметили врачи, если у человека были эмоциональные проблемы еще до ЧС, то на исход реабилитации в дальнейшем это не влияло.

Теперь о реабилитации. Около 40% травмированных считали, что преодолеть душевную травму легче, если чаще и подробнее рассказывать о случившемся. В то же время, по мнению 18% психотравмированных, основным лекарством должно стать возвращение к повседневным трудам и заботам. И все-таки основная масса (80%) была твердо убеждена: нужна прежде всего поддержка со стороны семьи и родственников. С этим, пожалуй, трудно не согласиться.

Какой можно сделать вывод? Не все люди, пережившие катастрофу, смотрят на свой горький опыт отрицательно. Многие признают, что стали после этого более терпимы и внимательны к людям, перестали портить нервы по пустякам. Но главное - теперь больше наслаждаются жизнью, с сочувствием относятся к чужому горю, ценят родных и близких и верят в Бога... Поистине – нет худа без добра?

В нештатных условиях

По опыту действий в районах межнациональных конфликтов

Наш внештатный корреспондент
Андрей Рожков, спасатель

В последнее время спасателей все чаще стали привлекать для работы в районах вооруженных конфликтов. Оно и понятно - для спасателей все люди одинаковы. Здесь нет деления по национальному признаку или по приверженности к той или иной власти. Все страдальцы имеют одно название - «человек, нуждающийся в помощи». В работе по ее оказанию в условиях межнациональных конфликтов не раз приходилось участвовать специалистам Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России. Какие задачи нам приходилось выполнять? Как правило, это эвакуация больных и раненых, детей, женщин и стариков, доставка населению гуманитарной помощи и т.п. Вот чем, например, занималась группа центроспасовцев в зоне абхазского города Ткварчели, где складывалась, на мой взгляд, наиболее характерная в этом отношении ситуация.

Прежде всего сразу по прибытии в блокированный район руководитель нашей группы отправился в местную комендатуру, чтобы заверить заранее подготовленные справки на каждого члена группы о праве передвижения по территории данного района в любое время суток, а также ношения средств защиты и радиосвязи, использования фото- и видеоаппаратуры. Также сразу потребовалось наладить контакты с главами военной и гражданской администраций и решить с ними вопрос о выделении отдельного дома для проживания группы. Отдельный дом необходим для того, чтобы, обозначив его яркими, хорошо заметными международными эмблемами гражданской обороны, стать нейтральным объектом, на который распространяется действие соответствующих международных конвенций. Его уже не имеет права обстреливать ни одна из конфликтующих сторон.

Далее, хорошо, когда в городе есть и действует местная теле- и радиосвязь. Руководитель группы посчитал очень важным выступить перед населением и разъяснить порядок работы своего подразделения, сообщить о времени приема граждан по личным вопросам, а также приема врача для оформления справок о состоянии здоровья людей, нуждающихся в эвакуации. Он рассказал о правилах регистрации и посадке в транспортные средства, о том, кто и как будет встречать беженцев в пунктах приема, об условиях размещения там на первое время, порядке выдачи денежных пособий и, что особенно важно, о документах, которые необходимо иметь при себе.

После прибытия в Ткварчели нас предупредили, чтобы не заводили ни с кем из местных жителей приятельских знакомств. Исключение делалось только в отношении раненых, рожениц, нуждающихся в срочной операции. Разумеется, нельзя было принимать приглашений, подношений от местных жителей.

Что касается организационных вопросов оказания гуманитарной помощи населению, то тут, исходя из опыта нашей работы, хотелось бы сказать следующее. Накладные на транспортируемый товар выписываются на командира экипажа вертолета, водителя машины и т.д. Нашей же задачей было добиться, чтобы местные органы власти своевременно выделили автотранспорт для перегрузки прибывшей гуманитарной помощи или обеспечили разгрузку вертолетов, автомашин. Во время этих работ должны присутствовать представители комиссии по распределению гуманитарной помощи.

In Ethnic Conflict Area

The rescuers often work in ethnic conflict zones where they could do nothing without abiding to some rules. First of all, they must remain neutral and explain to the local residents that they came to help ever regardless of nationality. They must refuse any gifts from the local p and never establish any friendly relations with them. Otherwise accusations of taking sides are possible, which in the nervous atmos of the conflict area can do a lot of harm. Secondly, they must r nobody but themselves. For example, during the operation in Abk involving evacuation of refugees and delivery of humanitarian aid, local residents were wishing to help EMERCOM's officers in maki the lists of the people to be evacuated. Soon it transpired that inst giving preference to the ill, old and wounded, these helpers stuffed th with the names of their own relatives and friends. The delivery of humanitarian aid also was to be under sleepless control, since there w guarantee that local commissions for delivery of humanitarian aid not pass it over to the armed units.

And, certainly, the rescuers cannot move about the area without numerous papers from various authorities. But apart of that, they know what equipment to carry, how to behave in the streets and clothes to wear, from what sides to approach check points and how to with soldiers there. Even such minor details as the colour of the rescuers' cars and clothes may prove to be of vital importance.

This article enumerating some of these countless rules helping the rescuers to survive and work in a conflict area, is based on the expe of EMERCOM's men in Abkhazia, but its recommendations may b useful to all those working in other regions where military conflicts are raging.

Мы также старались отслеживать движение груза, который должен был дойти до спасателей, а на самом деле мог уйти и к бойцам на позиции, и к родственникам членов названной выше комиссии. В принципе же лучше заранее привезти все необходимое при первой заброске и затем работать автономно до конца командировки.

Регистрацию беженцев, как мы сразу поняли, лучше всего проводить в специально выделенном помещении. Наиболее удобным для этого было здание школы.

Должен сказать, что находилось немало помощников в этом деле из местных жителей. Однако быстро выяснилось, что

доверять таким добровольцам регистрацию нельзя: они в первую очередь стараются «охватить» своих родственников, знакомых.

Во избежание возможной неразберихи и недоразумений списки отъезжающих составлялись непосредственно перед прилетом вертолетов или прибытием автотранспорта, т.е. когда есть полная гарантия отправки людей. Список пассажиров на данный рейс составлялся в двух экземплярах, что облегчало проверку при пересечении транспортом линии фронта. Причем если на отправку беженцев установлены квоты по национальностям, в списке надо обязательно указывать национальность. Кстати, нас немедля ознакомили с решением эвакуационной комиссии о таких квотах.

В Ткварчели, например, в зимнее время мы должны были в течение дня обеспечить вывоз равного количества абхазов, русских и грузин. Летом же пропорции изменились: по сорок процентов абхазов и русских и десять грузин. Мы обязаны были выдержать эти пропорции, ибо их нарушение могло привести к закрытию эвакуации на долгое время.

Регистрационная карточка выписывалась на взрослого члена семьи. В ней указывалось количество отъезжающих вместе с ним детей, место проживания, конечный пункт следования. Это позволяло точно знать число отправляемых пассажиров, давать конкретные ответы на запросы родственников. Карточка является билетом, поэтому при посадке в вертолет или автомобиль в ней проставляются номер рейса и дата вылета (выезда). Чтобы исключить смешение рейсов, на каждый из них давали карточки разного цвета, и это облегчало отправку людей. Перед отправкой карточки у отъезжающих забирали.

Надо еще учитывать число эвакуационных площадок (пунктов эвакуации). Так, город Ткварчели состоял из нескольких частей, расположенных вдоль ущелья. И требовалось постоянно согласовывать количество единиц техники, ежедневно направляемой на эти площадки. На каждой из них находился наш координатор.

Как мы убедились, для отправки людей, посадки их на транспорт лучше всего подходят стадионы. При малочисленности охраны здесь идеально «помогают» огораживающие их обычно металлические решетки. Летом, когда посадка беженцев на автомобили осуществлялась в порядке живой очереди, нам все-таки приходилось делить всех их по национальной принадлежности с учетом известных обстоятельств, и абхазов впускали к месту посадки через одну калитку, а грузин и русских - через другую. Задний борт крытой грузовой машины, где производилась посадка, полукольцом окружали солдаты. Местных ополченцев здесь тоже в помощники не брали - они опять-таки прежде всего заботятся о своих знакомых и родственниках. А полукольцо нужно для того, чтобы толпа отправляющихся не могла устроить давку, толчею у борта машины.

Что еще следовало иметь в виду? С самого начала работы группы мы поняли, что нужна автономная радиосвязь с Большой землей. А если есть возможность, то очень полезно организовать связь с радиолюбительской аварийной службой (РАС). Через нее мы передавали телеграммы от граждан в разные города, и этот телеграф обходился совершенно бесплатно. Как правило, через двое суток таким же путем граждане получали ответные телеграммы. Для нас это была дополнительная работа, но зато авторитет группы рос день ото дня.

Нас сразу предупредили, что там не стоит носить военную форму, всегда надо держать при себе необходимые документы, а также жгут и бинт. Нелишне брать с собой и... пачку сигарет, даже если сам не куришь - это может помочь наладить с кем-то контакт, в некоторых случаях смягчить обстановку. При обычной (нейтральной) одежде целесообразно иметь яркую накидку, цвет которой выделялся бы. Тогда «свои» легко могут заметить тебя и прийти на помощь при возникновении стихийных митингов, каких-либо волнений, свалки и т.п. Вообще мы по городу ходили только по двое и брали с собой рацию.

В условиях же боевых действий в городе во всей нашей работе есть некоторые особенности. Об этом можно судить на основе опыта решения задач группами Центроспаса в Грозном. Перед тем как туда прибыть, надо было пройти определенный курс обучения у саперов, ознакомиться с минами, растяжками и прочими взрывоопасными предметами. Мы должны были научиться хотя бы распознавать их. Однако запрещалось самим браться их разминировать.

Нередко приходилось ездить по городу на автомобилях. Практика убеждает, что больше доверия и уважения вызывает машина яркой, желательно белой, окраски. А еще - чистый, вымытый автомобиль. Конечно, при достаточном знании города эффективность выполнения заданий повышается. По сути дела, машина со спасателями заменяет, особенно в первое время, «скорую помощь», поэтому в каждой из них обязательно был врач.

Передвигались с небольшой скоростью и обычно включали ближний свет. Подъезжая к блок-постам, внимательно следили за действиями охраны. При малейшем движении руки кого-либо из ее бойцов лучше лишний раз остановиться. Старались побеседовать с бойцами, закурить с ними - хотелось, чтобы они запомнили нашу машину, ее шофера, старшего и других. Тогда и на обратном пути здесь не будет проблем. К слову, наши ребята усвоили: надо возвращаться только этим же путем, не подъезжать к одному и тому же посту с разных сторон, ибо появление машины с незнакомой стороны может вызвать нежелательные последствия...

Организуя свою работу в городе, сразу требуется определить точки сбора информации о нуждающихся в эвакуации, развесить соответствующие объявления. Такими точками могут быть больницы, комендатуры, отделения Красного Креста и т.п. И вообще надо обеспечить широкую рекламу своей деятельности.

При просьбе кого-то посетить подвал с ранеными наши ребята пускали впереди себя того, кто обратился с этой просьбой, - не исключено, что вход в подвал заминирован. По этой же причине не трогали трупы, военное имущество на улицах. А преодолевая рыхлые участки местности, шли осторожно и след в след.

Таковы некоторые приемы и способы действий автономных групп Центроспаса МЧС России в районах межнациональных, вооруженных конфликтов. Конечно, в каждом конкретном случае обстановка может быть неодинаковой. К тому же она постоянно меняется, возможны самые неожиданные ситуации. Все это необходимо будет учитывать личному составу групп и иных подразделений РСЧС, отправляющихся в такие районы с гуманной миссией.

Ошибки не снижают интереса

В.Фролов,
кандидат технических наук

Недавно вышел в свет изящно оформленный энциклопедический словарь-справочник «Окружающая среда»[1]. Его подготовил авторский коллектив специалистов - членов природоохранной группы «Катализ» при Институте прикладной экологии в Кёльне (ФРГ). Эта группа объединяет ученых-экологов разных профилей, которые информируют общественность страны об экологических опасностях и дают подробные квалифицированные справки и рекомендации организациям и частным лицам по всем вопросам, связанным с охраной окружающей среды. К числу неоспоримых достоинств справочника в первую очередь следует отнести его ярко выраженный прикладной характер. Ведь в повседневной жизни - на производстве, дома, на городских улицах - каждый из нас соприкасается с сотнями химических веществ и множеством физических явлений, о влиянии которых на наше самочувствие мы зачастую не имеем ни малейшего представления. О многих из них в весьма популярной и доходчивой форме рассказывается в справочнике. Кроме того, в нем повествуется о недавних поистине глобальных экологических катастрофах (Бхопал, Севезо, Чернобыль и др.), которые в той или иной мере коснулись каждого, так как облака высокотоксичных газов или мельчайших радиоактивных частиц плывут, не признавая государственных границ. Российский читатель узнает, что в той же Германии помимо множества действующих общественных природоохранных организаций создано сразу же после аварии на Чернобыльской АЭС еще и Федеральное министерство охраны окружающей среды и контроля безопасности ядерных реакторов (годовой бюджет - 463,2 млн марок), что в ФРГ, как и у нас, имеются факты игнорирования принятых экологических законов. Такие случаи мягко названы «дефицитом исполнения». Причины подобного «дефицита» (ему посвящена целая словарная статья), «кроются, прежде всего, в недостаточном обеспечении государственных органов необходимой техникой и подготовленным персоналом, слабом понимании ими своих задач и, наконец, экологической безграмотности виновник нарушений». К сожалению, пресловутый л зунг «Мы не можем ждать милостей от пр роды!» (вспомним в этой связи эпопею с п реброской вод наших северных рек) име сторонников и на германской земле. Об эт идет речь в специальном материале «Кана Рейн– Майн – Дунай». По мнению ученых из-за сиюминутных экономических выго канал нарушит естественный ход половодий необратимо разрушит ландшафт и устояв шийся природный баланс. Кроме того, созда ется угроза жизни большому списку много численных растений и животных, в том чис ле и занесенных в Красную книгу. Эта антро погенная артерия (на нее потребуется 5 млр марок) помимо всего прочего пройдет по од ному из крупнейших районов гнездовий зимовок редких видов птиц. Вот почему сам же немцы считают данный план «вторжени в природу» самым бессмысленным проекто

Mistakes Don't Make It Less Instructive

The Environment *encyclopedic dictionary published in German* Catalysis *environment protection group of the Institute of Applie in Cologne is for everyone taking a practical interest in the subje reader will find there vast information about various chemicals t our health every day, about "daring" projects posing threat to the environment and about the influence of large-scale disasters (suc Chernobyl and Bhopal accidents) on vegetation, animals and hu organism in different regions of the world, including in those seen remote from the accident sites.*

Of particular interest is the information about the damage inflicte by the Chernobyl disaster on the environment in Europe (for instance, in Germany).

The dictionary contains some mistakes. Some of them appeared o in its Russian edition (published in 1993) but some were evidentl by the authors themselves. For example, it is the wrong statement Chernobyl-type reactors are only in the ex-USSR countries (alas. few of these reactors are also found in some countries of East Eur Nevertheless, such mistakes do not influence the overall good qua this wonderful book and cannot make it less interesting and instru

[1] Окружающая среда. Энциклопедический словарь-справочник. Пер. с нем. М.: Прогресс, 1993. 640 с.

со времен возведения Вавилонской башни.

Читателям небезынтересно будет взглянуть на чернобыльскую трагедию глазами наших соседей по континенту. Так, в статье «Чернобыль» приводятся новые данные о том ущербе, который нанесла «авария века» Западной Европе. Правда, МАГАТЭ (Международное агентство по атомной энергии) в свое время отметило, что «под шумок» в ФРГ пытались списать на счет Чернобыля аварийный выброс на одной из своих АЭС. В связи с этим нуждаются в уточнении некоторые цифровые данные. Скажем, авторы не совсем обоснованно утверждают: «На протяжении пятидесяти лет каждый гражданин ФРГ будет получать вследствие выпадения радиоактивных осадков, связанных с катастрофой в Чернобыле, радиоактивные нагрузки на организм 200 мбэр, в Баварии - около 1000 мбэр» (т. е. 1 бэр, или вдвое больше допустимой дозовой нагрузки, указанной в наших Нормах радиационной безопасности НРБ-76/87). «Из-за таких радиационных нагрузок, - продолжают они, - следует считаться с тем, что в ФРГ в последующие годы могут умереть от рака более 10 000 человек...» Вот почему к количественному учету воздействия радиации, трактуемому в указанном справочнике, надо все-таки отнестись с некоторым сомнением. Достаточно сказать, что такие единицы измерения дозовых нагрузок, как грей и зиверт, в нем почему-то названы «новыми», хотя специалисты, по крайней мере наши, в обязательном порядке должны были перейти на них еще с 1 января 1980 года, внесистемные (Международная система единиц) рентген, рад и бэр упразднялись. Однако из-за нехватки материальных средств у нас подобную реформу так и не провели. Поэтому как у нас, так и в ФРГ внесистемными единицами доз специалисты оперируют наравне с зивертами и греями. Отметим и ряд других неточностей. К примеру, сказать, что «доза облучения» - это «количество облучения», значит вообще ничего не сказать. А в понятие «эквивалентная доза», как известно, входит не вся энергия облучения, а только ее массовая или объемная плотность, т.е. энергия, приходящаяся на каждый грамм или кубический сантиметр облучаемой среды. Кроме того, делается попытка объяснить, почему единица поглощенной дозы называется рад: от англ. radiation. Это не совсем так, ибо слово «рад» - это аббревиатура английского словосочетания radiation absorbed dose, что означает по-русски «поглощенная доза радиации». Неточно поясняется и происхождение единицы эквивалентной дозы бэр: англ. rem - radiation equivalent man. Правильнее будет: rem - roentgen equivalent man, т.е. термин «биологический эквивалент рентгена», первые буквы которого и образуют слово «бэр». Также ошибочно указано, что в одном зиверте содержится 1000 бэр (на самом деле только 100). Кстати, подобная ошибка может привести к неприятным последствиям. Вот пример. Читаем в справочнике: «Инертный газ радон, выделяющийся в том числе и из стройматериалов, способен сильно загрязнять легкие (бронхиальная доза - 1000 бэр/год)». Упущена в начале названия единицы всего лишь одна буква «м» – латинская приставка «милли», означающая тысячную долю. Но в результате доза превратилась почти в летальную! Не нашлось в справочнике места для изображения принятого мировым сообществом предупреждающего знака о наличии ионизирующих излучений. Не практикуется понятие «экспозиционная доза», нет ни фотографий, ни рисунков бытовых приборов радиационного контроля и дозиметров, с помощью которых любой человек мог бы проверить покупаемые на рынке продукты или степень своего облучения при нахождении на радиационно загрязненной территории. Встречаются в издании и искажающие смысл опечатки («макроволны» вместо «микроволны», «Гаррисбург» – «Гаррисберг», «Фестфалия» – «Вестфалия». Конечно, некоторые огрехи, наверное, можно отнести на счет переводчиков, корректоров, наборщиков. Но вот утверждение, что реакторы типа РБМК находятся только на территории бывшего СССР - это ошибка составителей: такими реакторами оснащены АЭС ряда стран Восточной Европы (в частности, Козлодуйская АЭС в Болгарии), что, естественно, должно вызывать озабоченность экологов Германии.

Несмотря на погрешности, энциклопедический словарь-справочник вызывает большой интерес. Структура каждой словарной статьи (их в книге более 1500) позволяет по выделенным курсивом ключевым словам ознакомиться, причем довольно глубоко, с любой заинтересовавшей вас экологической проблемой современности и почерпнуть обширную информацию о той природной среде, в которой вынужден жить современный человек. Приятно, что издательство выпустило в виде бесплатного приложения к основному справочнику и немецко-русский экологический словарь.

Почувствуйте поддержку

Поставка, установка лучших компьютеров IBM, Compaq, HP, Apple.

Проектирование, монтаж, сопровождение ЛВС на основе продукции HP, 3Com, AT&T, Legrand.

Проектирование административно-распределительных систем, электронного документооборота.

ComputerLand®

Московский Компьютерный Центр

121248, Россия, Москва, Кутузовский пр-кт, д.8
тел.: 243 7858, факс: 243 7848

EMERCOM of Russia

civil protection magazine

индекс 73073

подписка во всех отделениях связи

журнал МЧС России

гражданская защита

years 40 лет

Журнал для всех:

- кого тревожат АВАРИИ, КАТАСТРОФЫ И СТИХИЙНЫЕ БЕДСТВИЯ,
- интересует ИСКУССТВО ВЫЖИВАНИЯ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СИТУАЦИЯХ;
- кто отвечает за ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ЗАЩИТУ НАСЕЛЕНИЯ;
- кому остается непонятной ПРОБЛЕМА ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

Понимаем, что журнал может стать источником разнообразных знаний и практическим советчиком по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций только при вашей активной поддержке. Поэтому приглашаем всех читателей к творческому сотрудничеству. Пишите, звоните, заходите к нам — со свежими идеями, деловыми предложениями, интересной информацией!